

CONVENTION SUR LE COMMERCE INTERNATIONAL DES ESPECES
DE FAUNE ET DE FLORE SAUVAGES MENACEES D'EXTINCTION

Dix-septième session de la Conférence des Parties
Johannesburg (Afrique du Sud), 24 septembre – 5 octobre 2016

EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENT DES ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inclusion du genre *Dalbergia* à l'Annexe II de la CITES, exception faite aux espèces incluses dans l'Annexe I:

Le PNUE-WCMC a évalué les espèces de *Dalbergia* d'Amérique latine et a conclu que: «... toutes les populations de *Dalbergia* spp. d'Amérique Centrale et du Sud apparaissent remplir les critères d'inscription à l'Annexe II de la CITES» (UNEP-WCMC, 2015). Inclure l'ensemble du genre dans l'Annexe II est essentiel pour le contrôle du commerce international en éliminant la tâche difficile des agents de contrôle et agents des douanes de différenciation des centaines d'espèces de *Dalbergia* listées et non listées par CITES. L'inclusion contribuera à garantir que le commerce légal ne devienne pas une cause directe de l'extinction de ces espèces très menacées et contribuera à freiner le commerce illégal.

Considérant que l'Annexe II de la CITES doit inclure toutes les espèces qui, bien que n'étant pas nécessairement menacées actuellement d'extinction, pourraient le devenir si le commerce des spécimens de ces espèces n'était pas soumis à une réglementation stricte ayant pour but d'éviter une exploitation incompatible avec leur survie, il est important d'inclure le genre *Dalbergia* à l'Annexe II de CITES, avec la seule exception des espèces incluses dans l'Annexe I.

- a) Résolution Conf. 9.24, Annexe 2 a, critère A – «Il est établi, ou il est possible de déduire ou de prévoir, qu'une réglementation du commerce de l'espèce est nécessaire afin d'éviter que celle-ci ne remplisse, dans un avenir proche, les conditions voulues pour qu'elle soit inscrite à l'Annexe I».
- b) Résolution Conf. 9.24, à l'Annexe 2 a, critère B – «Il est établi, ou il est possible de déduire ou de prévoir, qu'une réglementation du commerce de l'espèce est nécessaire pour faire en sorte que le prélèvement de ses spécimens dans la nature ne réduit pas la population sauvage à un niveau auquel sa survie pourrait être menacée par la poursuite du prélèvement ou d'autres influences».
- c) Résolution 9.24 (Rev. CoP15) Annexe 2b critère A – «Dans leur forme commercialisée, les spécimens de l'espèce ressemblent aux spécimens d'une autre espèce inscrite à l'Annexe II au titre des dispositions de l'Article II, paragraphe 2 a), ou à l'Annexe I, au point qu'il est peu probable que les agents chargés de la lutte contre la fraude soient en mesure de les distinguer».

L'expérience nationale et internationale a indiqué que les agents de contrôle et agents des douanes qui ont rencontré des spécimens de produits *Dalbergia* sont peu susceptibles d'être en mesure de faire la distinction de manière fiable entre les différentes espèces de *Dalbergia*.

¹ Ce document est fourni dans ces langues par le(s) auteur(s)

B. Auteur de la proposition

Argentine, Brésil, Guatemala, Kenya².

C. Justificatif

1. Taxonomie

- 1.1 Classe: Magnoliopsida
- 1.2 Ordre: Fabales
- 1.3 Famille: Leguminosae (Fabaceae) Juss. 1789
- 1.4 Genre, espèce ou sous-espèce, et auteur et année: *Dalbergia* L.F. (Grandtner, 2005)³.
- 1.5 Synonymes scientifiques: Selon le GRIN (2014) les genres suivants sont acceptés comme des synonymes pour *Dalbergia*
Amerimnon P. Browne
Coroya Pierre
Ecastaphyllum P. Browne
Miscolobium Vogel
Triptolemea Mart.
- 1.6 Noms communs⁴:
français: palissandre; bois de rose.
anglais: Rosewood, Palisander
espagnol: Palo de Rosa, Rosul, Granadillo, Ébano, Corazón Bonito, Cocobolo, Palisandro.
- 1.7 Numéros de code:

2. Vue d'ensemble

Les espèces du genre *Dalbergia* appartiennent à la famille Leguminosae (Fabaceae) Juss.. Ce genre comporte des arbres, des arbustes et des plantes grimpantes, à peu près de 250 espèces aux tropiques (Mabberley, 2008) et 304 espèces au monde entier (The Plant List, 2013) (voir annexe 1).

Ces espèces sont très recherchées dans le commerce international des bois tropicaux pour la fabrication de meubles. Toutefois, les populations sauvages de nombreuses espèces ont connu une forte baisse due à leur surexploitation, légale et illégale. CITES réglemente 61 espèces de *Dalbergia*: *D. abrahamii*, *D. andapensis*, *D. aurea*, *D. baronii*, *D. bathiei*, *D. bojeri*, *D. brachystachya*, *D. bracteolata*, *D. calycina*, *D. campenonii*, *D. capuronii*, *D. catipenonii*, *D. chapelieri*, *D. chlorocarpa*, *D. cochinchinensis*, *D. cubilquitzensis*, *D. darienensis*, *D. davidii*, *D. delphinensis*, *D. emirnensis*, *D. erubescens*, *D. gautieri*, *D. glaberrima*, *D. glaucocarpa*, *D. glomerata*, *D. granadillo*, *D. greveana*, *D. hildebrandtii*, *D. hirticalyx*, *D. humbertii*, *D. hutibertii*, *D. lemurica*, *D. louvelii*, *D. madagascariensis*, *D. malacophylla*, *D. manongarivensis*, *D. marítima*, *D. masoalensis*, *D. mollis*, *D. monticola*, *D. neoperrieri*, *D. nigra*, *D. normandii*, *D. occulta*, *D. orientalis*, *D. peltieri*, *D. pervillei*, *D. pseudobaronii*, *D. pseudoviguieri*, *D. purpurascens*, *D. retusa*, *D. stevensonii*, *D. suaresensis*, *D. trichocarpa*, *D. tricolor*, *D. tsaratananensis*, *D. tsiandalana*, *D. tucurensis*, *D. urschii*, *D. viguieri*, *D. xerophila*.

Tandis que certains guides d'identification existent pour quelques espèces de *Dalbergia*, la distinction entre et l'identification d'espèces en particulier est très difficile pour les amateurs et parfois même pour les experts, ce qui en fait un problème pour les officiers en charge du contrôle et pour les fonctionnaires des

² Les appellations géographiques employées dans ce document n'impliquent de la part du Secrétariat CITES (ou du Programme des Nations Unies pour l'environnement) aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires ou zones, ni quant à leurs frontières ou limites. La responsabilité du contenu du document incombe exclusivement à son auteur.

³ La circonscription taxonomique du genre est sujette à beaucoup de débats

⁴ Le genre *Dalbergia* a un plus grand nombre de dénominations commerciales et vernaculaires, selon l'espèce et la région sur laquelle les espèces se trouvent.

douanes en charge de l'inspection qui doivent se conformer à l'identification et l'inspection des arbres de *Dalbergia* listés par CITES, ainsi que les produits exportés.

Néanmoins, les espèces *Dalbergia* au niveau du genre peuvent être distinguées d'autres 'palissandres' appartenant à genres différents.

Le genre *Dalbergia* est originaire des régions tropicales d'Amérique Centrale et du Sud, Afrique, Madagascar et Asie du Sud. La répartition des espèces du genre est fragmentée et les populations de beaucoup d'espèces sont en déclin, principalement en raison de perturbations anthropiques (e.g. la perte de la couverture forestière, les pratiques agricoles non durables, la croissance démographique, les incendies, la déforestation légale et illégale). Quelques espèces d'arbres de *Dalbergia* produisent des essences nobles de grande valeur économique, généralement connues sous le nom de "bois de rose" ou "palissandre", reconnues par ses fragrances et couleurs, utilisées dans les instruments de musique et le mobilier de haute qualité (e.g. *D. cochinchinensis*, *D. latifolia*, *D. melanoxylon*, *D. nigra*, *D. odorifera* and *D. sissoo*). Désormais, les dénominations bois de rose et palissandre ont également été diversement attribuées aux genres *Jacaranda*, *Guibourtia*, *Machaerium* et *Pterocarpus*.

Seul le duramen produit du bois de qualité, mais les arbres ont une régénération assez faible et sont lents à former du duramen; même les gros rondins perdent souvent une grande partie de leur volume après extraction de leur aubier. La coupe de tiges exploitables dans le milieu naturel constitue la principale cause de l'absence de certains diamètres et la faible densité des populations.

Les essences de palissandre sont actuellement très demandées par les consommateurs, et les rondins et sciages sont les principaux produits dans le commerce dans la plupart des pays producteurs. Suite à une demande continue sur le marché asiatique, les espèces de palissandre sont gravement menacées par l'exploitation abusive et la destruction de leurs habitats qui entraînent le déclin des populations sauvages tant à l'intérieur qu'à l'extérieur des régions protégées.

Le présent document suggère que le genre *Dalbergia* remplit les critères d'inscription à l'Annexe II de la CITES dans le respect de l'Article II, paragraphe 2, sous a), de la Convention et la Résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP16) Annexe 2 a, critères A et B, et l'Annexe 2 b critère A.

Il est constaté ou il est possible de déduire que la réglementation des échanges concernant les espèces du genre est nécessaire afin de garantir que la récolte des spécimens à l'état sauvage ne réduit pas la population à un niveau où leur existence pourrait être menacée.

3. Caractéristiques de l'espèce

3.1 Répartition géographique

Le genre *Dalbergia* a une répartition pantropicale avec une grande diversité d'espèces en Asie (ca. 119 espèces), en Afrique (ca. 116 espèces) et en Amérique Centrale et du Sud (ca. 80 espèces) (Vatanparast *et al.*, 2013). Selon Vaglica (2014) le genre *Dalbergia* se répand partout dans le monde à 102 pays (voir figure 1 et annexe 2).

3.2 Habitat

Le genre *Dalbergia* est trouvé dans différents types d'écosystèmes tels que la forêt tropicale humide à feuillage persistant, la forêt tropicale humide à feuilles semi-caduques, la forêt riveraine, forêt tropicale sèche, les formations boisées du Miombo, les fourrés et forêts subarides, les savanes, les zones de pâturage. Elles se trouvent dans des zones présentant des caractéristiques totalement différentes, telles que les zones entièrement plates avec formations rocheuses sèches, des zones inondables durant la(les) saison(s) des pluies, des sols fertiles et sols profonds calcaires ou d'argile sableuse le long des ruisseaux. Les espèces du genre se trouvent du niveau de la mer à une altitude maximale de 1 700 mètres (Standley & Steyermark, 1946; Carvalho, 1997; Stevens *et al.*, 2001; Linares & Sousa, 2007; Lemmens 2008).

Global distribution of *Dalbergia* species

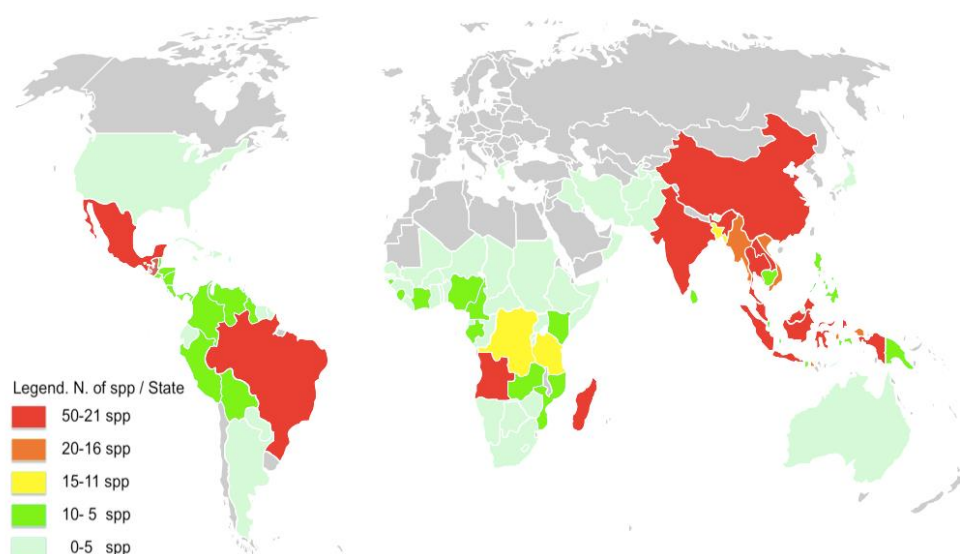


Figure 1. Distribution globale des espèces de *Dalbergia* (Sources: Vaglica, 2014)

3.3 Caractéristiques biologiques

Les plantes du genre *Dalbergia* sont des arbres de petite ou moyenne taille, des arbustes, des plantes grimpantes ligneuses et des lianes, avec des feuilles alternées, imparipennées et composées (Saha *et al.*, 2013); stipules souvent petites et tombant tôt; folioles alternées, rarement sub-opposées et glabres (Saha *et al.*, 2013).

Fleurs de petite taille (2 à 20 mm): corolle, généralement de couleur blanche, jaune clair ou violet, avec une tache verte claire au centre du vexillum (FAUSAC-FNPV, 2015). Inflorescences terminales ou axillaires, racèmes ou panicules, généralement avec de nombreuses fleurs; bractées et bractéoles généralement petites, rarement persistantes, parfois de forme scorpioïde ou corymbiforme.

Le fruit est un légume, allongée, ligulé, ailée, elliptique ou parfois en forme de demi-lune (Carvalho, 1997; Shu, 2010). Les fruits avec des graines intactes sont dispersés par le vent (Bawa & Webb, 1984). Les fruits ont pour la plupart des espèces entre 1 et 3 graines, à quelques exceptions près comme *D. retusa* ayant de un à cinq grains dans les fruits (FAUSAC-FNPV, 2015).

En Amérique Centrale, les arbres fleurissent entre décembre et juillet, après 4 à 5 ans, avec une deuxième floraison au mois d'aout (e.g. *D. retusa*), tandis qu'à Madagascar les arbres fleurissent de septembre au mois de mars. Les arbres de *Dalbergia* ont une croissance lente. Il a été estimé que les arbres en Afrique atteignent une taille suffisamment grande pour permettre l'exploitation d'un volume convenable de duramen seulement après une période de 70 à 100 ans (Lemmens 2008). En Asie du Sud-Est, le duramen des arbres atteint une moyenne de 13 cm de diamètre au bout de 20 ans (CITES COP 16 Prop. 60).

Les abeilles, les scarabées et les papillons sont les agents de pollinisation habituels des espèces du genre via des phénomènes de pollinisation croisée (Vasudeva & Sareen, 2009). Les bourdons et guêpes sont également des visiteurs fréquents des fleurs. Les pucerons ont été jugés dommageables aux structures des fleurs (FAUSAC-FNPV, 2015).

L'information sur la reproduction du genre *Dalbergia* n'est pas disponible; néanmoins, certains aspects de la biologie reproductive présentent des caractéristiques communes: des niveaux élevés de l'avortement des graines a été observé dans le cas de *D. retusa* (Bawa & Webb, 1984); dans *D. glomerata*, *D. stevensonii* et *D. retusa* le pollen est dispersée par les abeilles (Frankie *et al.*, 2002), et les semences dispersées par le vent et l'eau dans *D. retusa* et *D. stevensonii* (Marín & Flores, 2003).

La régénération naturelle de certaines espèces (telles que *D. retusa*) est rare, cependant les jeunes arbres et le bois jeune sont nombreux dans les zones périodiquement exposées au feu (Madrigal, 1993; Marín & Flores, 2003). Au Guatemala, seulement les graines de *D. retusa* germent dans les zones touchées par des incendies (FAUSAC-FNPV, 2015).

Une stratégie de régénération très importante et commune pour les espèces de *Dalbergia* dans les forêts tropicales sèches est la germination de souche ou recépage. La capacité à germer de souche est utilisée pour les systèmes de gestion (y compris la plantation) de certaines espèces de *Dalbergia*. Des exemples d'espèces à bon recépage sont *D. sissoo*, *D. stevensonii* et *D. cochinchinensis*.

3.4 Caractéristiques morphologiques

Le bois du genre *Dalbergia* a une texture et des couleurs spécifiques qui le font très désirable: de couleur rouge (*D. tucurensis* et *D. glabra*), brun foncé (*D. calycina*), brun à brun foncé avec des rayures rouge brun sombre (*D. stevensonii*), brun foncé à noir violacé (*D. melanoxylon*) (Lemmens, 2008; FAUSAC-FNPV, 2015). Selon Condit & Pérez (2002), la couleur peut évoluer relativement rapidement et foncer à la lumière pour devenir noir ébène. Les arbres produisant du bois de rose sont également fort semblables: ils sont de taille moyenne, atteignant de 20 à 30 m de haut, avec un tronc de forme irrégulière de 1-2 m de diamètre (NAS/NRC, 1979). Des études de terrain de FAUSAC-FNPV au Guatemala (2015) ont montré que les plus grands troncs atteignaient 0,90 m de DHP (diamètre à la hauteur de la poitrine) pour *D. tucurensis*, 1,00 m pour *D. calycina*, 0,77 m pour *D. retusa* et 0,83 m pour *D. stevensonii*.

Seul le bois de cœur produit du bois de qualité: Il est très dur, lourd et résistant: dans les objets manufacturés, le bois est stable, durable et conserve sa forme. Le bois de cœur ou duramen est entouré d'une couche blanche clairement différenciée, l'aubier, qu'est aussi dense que le duramen, que peut varier en quantité en fonction de l'espèce, de l'âge de l'arbre et de ses conditions d'habitat (FAUSAC-FNPV, 2015). Les arbres sont lents à former du duramen et même les grands rondins perdent souvent beaucoup de leur volume quand l'aubier sans valeur est enlevé (NAS/NRC, 1979). Le gaspillage pourrait atteindre 70-80 %, étant donné que seuls les plus beaux grains de bois sont utilisés dans la fabrication de barres pour marimbas et xylophones (Kline, 1980). Toutefois, le nombre de formes et de couleurs différentes varie fortement d'arbre en arbre.

3.5 Rôle de l'espèce dans son écosystème

Les fleurs de *Dalbergia* représentent une importante source d'alimentation pour les scarabées, guêpes, abeilles, bourdons, les papillons et d'autres insectes (Vasudeva & Sareen, 2009; FAUSAC-FNPV, 2015). *D. retusa* est une espèce très attractive pour les abeilles au Costa Rica, où près de 60 espèces d'abeilles butinent ces fleurs (Frankie et al, 2002; Vasudeva & Sareen, 2009; FAUSAC, 2015). *D. stevensonii* au Belize est un composant dominant des types de bois du sud (Cho & Quiroz, 2005). Les arbres adultes sont des sites pour les guêpes et colonies d'abeilles; des ruches ont été trouvées dans les troncs principaux (FAUSAC-FNPV, 2015). Les colonies de fourmis sont fréquemment associées à *D. stevensonii*, en particulier pour l'utilisation de feuilles comme source de nourriture (FAUSAC-FNPV, 2015). Les feuilles sont également une source de nourriture pour les mammifères, tels que *Potos flavus*; les oiseaux se retrouvent souvent sur la couronne des arbres (FAUSAC-FNPV, 2015).

De nombreuses espèces épiphytes, telles que des orchidées, des bromélias, des champignons, des lichens, des fougères, des aracées et peperomias vivent dans les branches et dans les principaux troncs des arbres (FAUSAC-FNPV, 2015). Les plantes grimpantes sont également liées au genre *Dalbergia*.

Les espèces de *Dalbergia* forment des nodules en symbiose avec des bactéries du sol fixatrices d'azote (il a été démontré avoir des nodules aux racines du type aeschynomene): grâce à cette symbiose fixant l'azote, les espèces de *Dalbergia* jouent un rôle important dans l'écosystème naturel des forêts, améliorant la fertilité des sols (Rasolomampianina et al., 2005; Sprent, 2009) et c'est une exigence pour la préservation de la biodiversité (Rasolomampianina et al., 2005).

L'abattage d'arbres est susceptible de perturber les habitats de l'ensemble des espèces associées, avec les conséquences connexes du transport routier et de l'aménagement de sentiers pour le

transport d'arbres (Newman, 2004). La protection des espèces contre un abattage non-durable d'arbres permettra aux arbres restants de continuer leurs fonctions écologiques.

4. Situation et tendances

La liste rouge de l'UICN a évalué le genre *Dalbergia* et a classé 83 des 304 espèces reconnues de *Dalbergia* (IUCN, 2016): 1 espèce **en danger critique d'extinction** (*D. intibucana*); 29 espèces **en danger** (*D. abrahamii*, *D. andapensis*, *D. annamensis*, *D. bariensis*, *D. bathiei*, *D. bojeri*, *D. brachystachya*, *D. cambodiana*, *D. capuronii*, *D. congesta*, *D. davidii*, *D. delphinensis*, *D. erubescens*, *D. glaucocarpa*, *D. gloveri*, *D. hirticalyx*, *D. humberti*, *D. intibucana*, *D. louvelii*, *D. mammosa*, *D. maritima*, *D. normandii*, *D. oliveri*, *D. peishaensis*, *D. setifera*, *D. suarensis*, *D. tsaratanensis*, *D. tsiandalana*, *D. urschii*, *D. xerophila*); 26 espèces **vulnérables** (*D. acariiantha*, *D. aurea*, *D. balansae*, *D. baronii*, *D. catipenoni*, *D. chlorocarpa*, *D. cochichinensis*, *D. glaberrima*, *D. hildebrantii*, *D. latifolia*, *D. lemurica*, *D. madagascarensis*, *D. monticola*, *D. neoperrieri*, *D. nigra*, *D. odorifera*, *D. orientalis*, *D. pseudobaronii*, *D. purpurascens*, *D. retusa*, *D. simposonii*, *D. tonkinensis*, *D. tricolor*, *D. vacciniifolia*, *D. viguieri*); 3 espèces comme **quasi menacées** (*D. chapelieri*, *D. cultrate*, *D. eremicola*); 5 espèces à **risque inférieur/ quasi menacées** (*D. bracteolata*, *D. emirnensis*, *D. greveana*, *D. mollis*, *D. pervillei*); 12 espèces comme **faible risque** (*D. arbutifolia*, *D. assamica*, *D. calycina*, *D. cana*, *D. louisii*, *D. monetaria*, *D. oligophylla*, *D. ovata*, *D. parviflora*, *D. peltieri*, *D. reniformis*, *D. ramosa*); 1 espèce à **risque inférieur/faible risque** (*D. thrichocarpa*); 6 espèces à **données insuffisantes** (*D. boniana*, *D. ealaensis*, *D. entadoides*, *D. funera*, *D. menoeides*, *D. sambesiaca*).

4.1 Évolution de l'habitat

En Amérique Centrale, l'habitat typique a été détruit et est sous la pression continue d'une agriculture plus forte, notamment via l'élevage de bétail, les palmeraies, la croissance démographique et la surexploitation (FAUSAC-FPNV, 2015). La forêt tropicale sèche de l'Amérique Centrale, les principaux habitats de *D. retusa*, ont été soumis aux influences humaines comme la chasse et la modification de la couverture végétale depuis plus de 11 000 ans (Murphy & Lugo, 1995). Moins de 0,1 % de la forêt sèche initiale a un statut de conservation dans la Méso-Amérique du Pacifique (Maass, 1995).

La déforestation a été généralement observée dans toute la gamme d'habitats de *D. cochinchinensis*, les peuplements naturels de l'espèce se trouvent dispersés dans 30 zones protégées ainsi que l'habitat est fragmenté (voir CITES CoP 16 Prop. 60). À Madagascar, outre les dommages causés par l'exploitation abusive des espèces de *Dalbergia*, la destruction de l'habitat est aggravée par diverses activités anthropiques (agriculture sur brûlis et extension des champs de cultures). (voir CITES CoP16 Prop. 63). Dans certains domaines, en Afrique orientale et australe *Dalbergia melanoxylon* est constaté dans les zones boisées du Miombo qui a été fortement dégradées du fait de l'usage humain (Deweese *et al.*, 2011).

4.2 La taille des populations

À Madagascar, les résultats obtenus sur la densité et caractéristiques dendrométriques de certaines espèces de *Dalbergia* montrent un large éventail de densité compris entre 10 et 320 individus à l'hectare. En outre, le biovolume et la surface terrière sont faibles. Ces chiffres montrent que la plupart des variétés ne sont pas exploitables (DBEV, 2010). Dans un inventaire de *Dalbergia melanoxylon* au Nachingwea, en Tanzanie méridionale, l'espèce représentait 4 % des arbres de la zone d'échantillonnage (Opulukwa *et al.*, 2002). La densité dans le sud de la Tanzanie correspond bien à la densité constatée dans les deux types de forêts dans lesquelles *Dalbergia melanoxylon* apparaît au Mozambique, avec 3 % et 5 % respectivement (Jenkins *et al.*, 2002).

En Thaïlande, il a été estimé qu'il restait dans le pays seulement 80,000 à 100,000 arbres *D. cochichinensis* (environ 63 500 mètres cubes) dans les forêts en 2011. Aucune étude globale de bois de rose au Viêt Nam. La taille de la population de palissandre du Viêt Nam a baissé d'environ 50-60 % au cours des 5-10 dernières années (voir CITES CoP 16 Prop. 60).

Selon FAUSAC-FNPV (2015), au Guatemala, jusqu'à ce moment, ont été trouvées quelques populations (seulement quatre) de *D. stevensonii* dans la désignée "Franja Transversal del Norte, FTN" (Alta Verapaz et Izabal), avec des valeurs allant de 44 à 800 arbres (seulement 5% des arbres ont un diamètre entre 60 et 100 cm DHP). Au Département de Santa Rosa, une population de

Dalbergia calycina a été identifiée, avec environ 100 arbres (18% des arbres ont un diamètre entre 40 et 80 cm DHP) et quelques autres arbres se trouvent dispersés par tout le Département.

Dalbergia retusa était largement répandue dans les plaines côtières des régions du Pacifique Sud au Guatemala (Standley & Steyermark, 1946). Toutefois, après plusieurs explorations effectuées par le FAUSAC-FNPV (2015), seul une population de cette espèce a été trouvée dans Suchitepéquez (48 arbres), et quelques arbres isolés ont été trouvés à Santa Rosa et Escuintla. Cette espèce présente un haut pourcentage d'arbres (69%) dans la classe de diamètre plus basse (0-20 cm DHP), ce qui indique une régénération récente et seulement le 21% est inclus dans la classe de DHP 20-40 cm, ce qui confirme un haut rang de surexploitation dans le pays.

Selon FAUSAC-FNPV (2015), à Guatemala, pour *Dalbergia tucurensis* uniquement ont été trouvées des arbres isolés, à Alta Verapaz et Quiché, dont seulement 12% dans la classe de 60-100 cm DHP.

4.3 Structure de la population

À Madagascar, la structure de la population des espèces de *Dalbergia* présente une perturbation causée par l'absence de certaines classes de diamètre à l'intérieur et à l'extérieur des zones protégées (CITES CoP16 Prop. 63). Un inventaire de *Dalbergia melanoxyton* au Nachingwea en Tanzanie méridionale, a mis en évidence la répartition fragmentaire de l'espèce. Le nombre le plus élevé des arbres a été constaté dans les deux classes de diamètre plus basses, allant jusqu'à 20 cm et le plus bas dans la classe supérieure à 40 cm, montrant l'influence des récoltes antérieures (Opulukwa *et al.*, 2002).

Selon FAUSAC-FNPV (2015), seuls les arbres de *Dalbergia* spp. avec une classe de diamètre entre 20 et 60 cm ont été relevés dans la nature, principalement localisés dans deux régions du Guatemala: Alta Verapaz et Peten. Le biovolume et la surface terrière sont bas, ce qui montre que la plupart des individus ne sont pas exploitables.

4.4 Tendances de la population

Opulukwa *et al.* (2002), ont mentionné dans une étude sur une région du sud de la Tanzanie qu'il était à présent très difficile de trouver des arbres de *Dalbergia melanoxyton* de dimensions récoltables (normalement de 24 cm DHP et plus), avec une réduction du nombre et du volume des arbres due à une exploitation excessive. À Madagascar, il y a une diminution du nombre d'individus dans les zones de production exploitables (CITES COP 16 Prop. 63).

En Thaïlande, il a été estimé que le pays comptait 300,000 peuplements naturels en 2005, mais fortement réduits à 80,000-100,000 arbres (environ 63 500 m³) en 2011. Certains éléments suggèrent que cette espèce est menacée d'extinction comme l'EAI a rapporté que le plus grand marchand de palissandre s'est plaint en avril de 2011 «L'espèce est terminée... il n'y a plus que cinq ans de bon pour ce commerce.» au Viêt Nam, l'espèce a été exposée à des taux élevés d'exploitation du bois de première qualité (voir CITES CoP 16 Prop. 60).

Selon FAUSAC-FNPV (2015), la combinaison de la baisse de la couverture forestière et la découpe a conduit à un déclin des populations des espèces du genre *Dalbergia*. Les populations sauvages de *Dalbergia* spp. (tels que de *D. tucurensis*, *D. retusa* et *D. stevensonii*, par exemple) risquent d'être sérieusement entamées à la suite de forts abattages et de changements d'utilisations de la terre durant la période 1991-2012.

4.5 Tendances géographiques

D'une manière générale, le rythme et l'ampleur de la déforestation dans les États de l'aire de répartition est très élevé. Le FAO (2005) a rapporté que les taux annuels de couvert forestier changent entre -0,4 % (Colombie) et -4,6 % (El Salvador) pour les États de l'aire de répartition entre 1990 et 2000. Au cours de la période 2006-2010, au Guatemala, il y a eu une perte de couvert forestier de 500,210 hectares avec un taux annuel de déforestation estimé de 1%. Les principales régions affectés par la déforestation liée à la coupe illégale, furent les Verapaces, Petén, Quiché et la région centrale qui inclut Chimaltenango, Guatemala et Santa Rosa, aires de distribution de *D. stevensonii*, *D. retusa*, *D. tucurensis* et *D. calycina* (INAB, CONAP, UVG & URL, 2012).

Le Mexique a perdu en moyenne 274 450 ha, soit 0,39 % par an entre 1990 et 2010, une perte totale de 7,8 % de la couverture forestière, alors qu'au Brésil, la couverture forestière entre 1990 et 2010 a diminué de 2 765 850 ha, soit 0,48 % par an, au total, une perte de 9,6 % de la couverture forestière (Butler, 2016)

En Asie, la déforestation a été généralement observée dans toutes les gammes d'habitats de *D. cochinchinensis*. En Thaïlande, la zone d'habitat a été en constante diminution, due à la déforestation par l'agriculture et l'exploitation clandestine des forêts. On retrouve les peuplements naturels des espèces éparpillés dans seulement 30 aires protégées de 557,76 km². L'habitat y est donc morcelé (voir CITES CoP 16 Prop. 60). En Malaisie, le changement dans la couverture forestière entre 1990 et 2010 a consisté en une perte de 96 000 ha, soit 0,43 % par an, au total, une perte de 8,6 % de la couverture forestière (Butler, 2016)

En Afrique, les zones boisées du Miombo traversent l'Afrique australe dans une ceinture s'étendant de l'Angola et de la République Démocratique du Congo à l'ouest, jusqu'au Mozambique, à l'est. Dans certaines régions, le Miombo a été fortement dégradées du fait de l'usage humain (Dewees *et al.*, 2011). C'est également le biome prédominant dans certains pays (le Mozambique et la Tanzanie), d'où la plupart du bois de *Dalbergia melanoxylon* est exporté (Lemmens, 2008). À Madagascar, outre les dommages causés par l'exploitation abusive des espèces de *Dalbergia*, la destruction de l'habitat est aggravée par diverses activités anthropologiques (la culture de la terre brûlée et l'extension des champs de cultures) (voir CITES CoP 16 Prop. 63).

5. Menaces

Le genre *Dalbergia* est connu pour être en déclin en raison de l'extraction des espèces pour son bois précieux. Ces bois ont été utilisées pendant très longtemps pour les instruments de musique comme le marimba et la guitare, faisant actuellement l'objet d'une forte demande dans le mobilier de luxe (Lemmens, 2008, Jenkins *et al.*, 2012). De nombreuses espèces sont désormais menacées ou vulnérables à la surexploitation de son précieux bois comme *D. annamensis*, *D. bariensis*, *D. mammosa*, *D. cambodiana*, *D. oliveri*, (Nghia, 1998), *D. latifolia* (Asian Regional Workshop, 1998), *D. odorifera* (WCMC, 1998), *D. tonkinensis* (Ban, 1998), ainsi que les 61 espèces de *Dalbergia* figurant sur la liste de CITES.

L'habitat du genre est connu pour être affecté par une série de menaces, et les principaux processus qui influent sur les forêts sont les suivants: l'agriculture changeante (huile de palme - *Elaeis* spp., café - *Coffea* spp. et plantations de caoutchouc - *Hevea* spp.), les incendies de forêt, l'utilisation du bois de chauffage et l'abattage illégale et surexploitation des espèces de grande valeur de marché (au niveau national et international) qui représentent jusqu'à 95 % du taux de déforestation, et l'extraction de bois par les communautés rurales pour l'usage local (Vivero *et al.*, 2005; IARNA-URL, 2009).

Au Mexique et à Costa Rica, l'élevage de bovins et la construction routière sont en train d'ouvrir des zones de faire accessibles à la coupe des lieux où se trouve *Dalbergia calycina* (Groom, 2012).

6. Utilisation et commerce

6.1 Utilisation au plan national

Les essences forestières de *Dalbergia* d'Amérique du Sud (e.g. *D. brasiliensis*, *D. cearensis*, *D. cubilquitzensis*, *D. cuscatlanica*, *D. decipularis*, *D. foliolosa*, *D. funera*, *D. glomerata*, *D. hortensis*, *D. miscolobium*, *D. spruceana*, *D. villosa*) fournissent une partie des bois les plus précieux pour la fabrication de meubles de qualité, marquetés et placages, également utilisé dans l'ébénisterie, pour des instruments de musique et des sculptures pour les marchés locaux et l'artisanat (Harris, 2004; Grandtner & Chrevette, 2013; ILDIS, 2014; INAB- SEINEF, 2015).

En Afrique, il est parfois utilisé pour les chevrons et poteaux de la construction, et pour les ustensiles comme les cannes, marteaux, les pointes de flèches, des pilons, des tasses, des assiettes et peignes. Le bois est également utilisé pour la production de charbon de bois et du bois de chauffage, bien que la flamme soit très chaude et puisse endommager les ustensiles de cuisine. Au Sénégal, la tige et l'écorce des racines est utilisée dans la médecine traditionnelle comme remède contre la diarrhée, en combinaison avec des fruits de tamarin ou baobab. La fumée des racines brûlées est inhalée comme traitement contre la migraine, la bronchite et les refroidissements. Au Soudan, les patients souffrant de rhumatisme sont exposés à la fumée des tiges brûlées. En Afrique de l'Est, une décoction de la racine est utilisée afin d'empêcher la fausse couche, comme anthelminthique et

aphrodisiaque et à traiter la gonorrhée, les maux de ventres et les douleurs abdominales. Une décoction d'écorce ou l'écorce en poudre sont utilisées pour nettoyer les blessures et la décoction des feuilles est utilisée pour décharger les douleurs articulaires. La sève des feuilles est utilisée pour traiter les inflammations de la bouche et de la gorge. L'écorce et le suc de feuille sont aussi les ingrédients des mélanges utilisés pour traiter des différents griefs (Lemmens 2008).

En Asie du Sud-Est, le bois de *Dalbergia cochinchinensis* est utilisé pour fabriquer des meubles de tournerie, des articles de beaux-arts, des instruments de musique et des machines à coudre. Les bois provenant des souches et des racines peuvent également être utilisés pour la fabrication de produits artisanaux. Racine, écorce et de l'aubier peuvent faire partie de la médecine traditionnelle (voir CITES COP 16 Prop. 60). Le duramen distinctif fait de beaux motifs lors du sciage

6.2 Commerce licite

Les espèces de Palissandre et le bois de rose sont exportées sous la forme de billes de bois ou produits finis, de mobilier et d'artisanat. À Madagascar plus de 90 % des produits exportés sont des rondins et du bois scié (CITES COP 16 Prop. 63). Le duramen de vieux arbres est très apprécié pour avoir de riches couleurs (Zadro, 1975). Les nœuds, hautement appréciés pour les poussées de cambium, sont particulièrement appréciés.

Le commerce de produits dérivés du bois de *Dalbergia* a augmenté de façon exponentielle au cours des dernières années, comme en témoignent les importations des rondins vers les marchés asiatiques pour le commerce du Hongmu (bois rouge) qui se fonde sur 33 espèces d'arbres feuillus tropicaux dont 16 espèces sont des *Dalbergia* (EIA, 2016) (figure 2). Sur ces 16 espèces de *Dalbergia*, 7 proviennent d'Asie (*D. cultrata*, *D. odorifera*, *D. fusca*, *D. latifolia*, *D. bariensis*, *D. cochinchinensis*, *D. oliveri*), 2 de l'Afrique (*D. melanoxyton*, *D. louvelli*) et 7 d'Amérique latine (*D. nigra*, *D. spruceana*, *D. stevensonii*, *D. cearensis*, *D. frutescens*, *D. granadillo* et *D. retusa*) (EIA, 2016). Seuls *D. cochinchinensis*, *D. louvelli*, *D. nigra*, *D. stevensonii*, *D. granadillo* et *D. retusa* sont réglementés par la CITES.

De nombreuses autres espèces de *Dalbergia* sont actuellement commercialisés que celles inscrites à la CITES. Toutefois, les informations sur les flux commerciaux ne sont pas facilement accessibles.

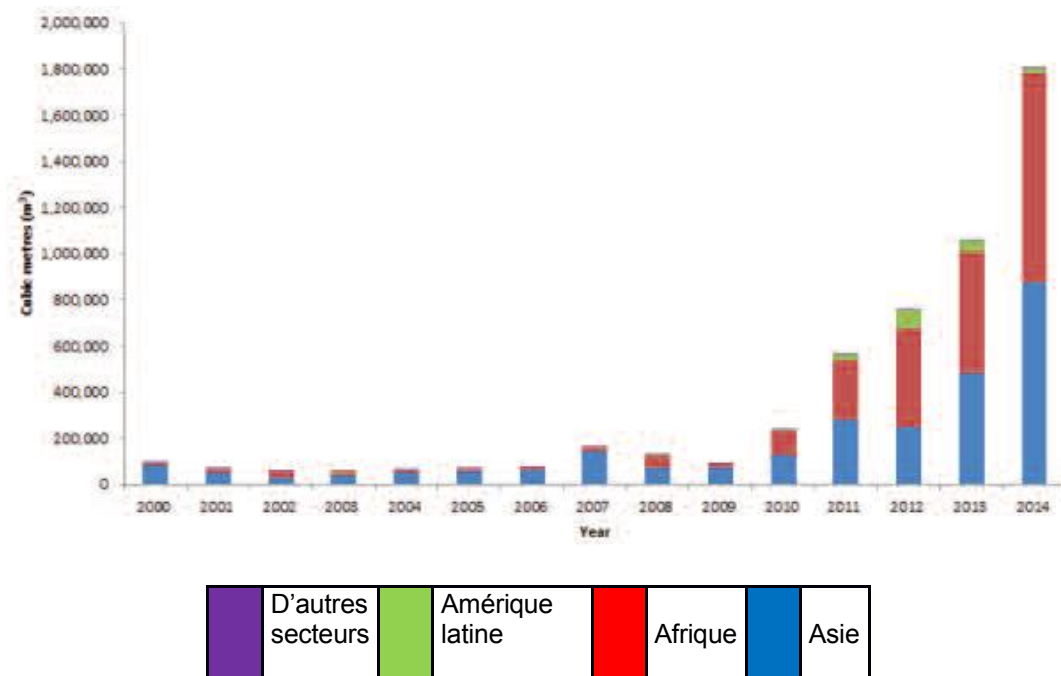


Figura 2. Importation par la Chine de billes de bois Hongmu par région d'origine (Sources: EIA, 2016)

La base de données WCMC-PNUÉ sur le commerce CITES montre qu'un total de 28 288,45 m³ de *Dalbergia* et près de 140 tonnes de produits ligneux ont été commercialisés entre 2005 et 2014 (UNEP-WCMC 2016) et le nombre d'espèces de *Dalbergia* a augmenté dans les échanges d'un ratio de 1 à 6 (figure 3), le nombre d'envois par an est ainsi passé d'un minimum de 64 en 2006 à un

maximum de 220 en 2013 (Figure 3) et le nombre de pays importateurs est passé d'un minimum de 20 à un maximum de 35 en 2013.

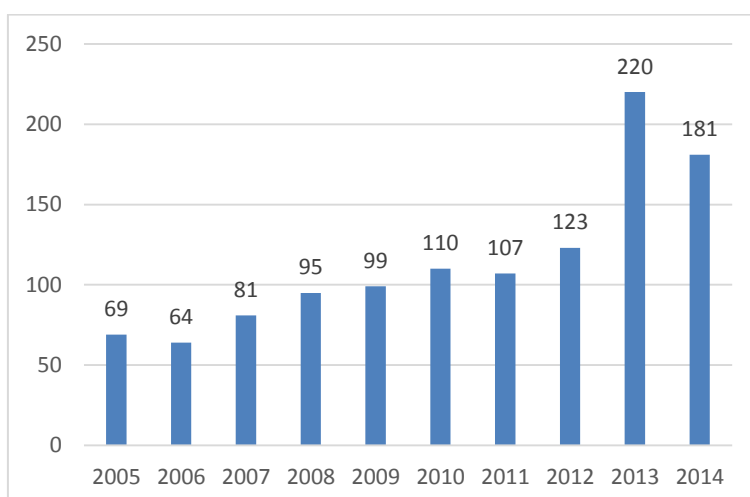


Figure 3. Nombre d'envois de produits de *Dalbergia* spp.: période 2005-2014 (Sources: UNEP-WCMC, 2016a).

Selon UNEP-WCMC (2015), les importateurs européens ont enregistré des échanges de *D. nigra*, *D. retusa* et *D. stevensonii* provenant d'Amérique du Sud et d'Amérique Centrale. Les principaux pays exportateurs étaient le Guatemala (*D. stevensonii*), le Belize (*D. stevensonii*) et le Brésil (*D. nigra*) avec des exportations de *D. retusa* en provenance du Costa Rica déclarées ayant seulement des fins personnelles. Entre 2004 et 2013, les exportations de l'Amérique Centrale et du Sud dans le reste du monde ont été enregistrés pour *D. granadillo*, *D. nigra*, *D. retusa*, *Dalbergia stevensonii* et *Dalbergia* spp., à l'exception de 2005 et 2006. Les échanges commerciaux ont été principalement en bois, avec quelques échanges commerciaux de placages et des sculptures de *D. nigra* (UNEP-WCMC, 2015)

Selon l'Institut National des Forêts du Guatemala (INAB, 2015), pour l'année 2014, ont été commercialisés et exportés des produits de bois de *Dalbergia* (rondins, sciages, tables et meubles) de *D. calycina*, *D. cubilquitzensis*, *D. stevensonii* et *Dalbergia* spp..

Consultée la base de données de commerce de CITES (UNEP-WCMC, 2016b), le Guatemala a rapporté l'exportation de 463.79 m³ de "bois scié" de *Dalbergia* spp. dans le période 2005-2014. Toutes les exportations ont été avec la source «W» (sauvage) et avec le but «T» (commerce).

Dalbergia melanoxylon est principalement viable pour l'extraction du bois commercial uniquement dans le sud-est de la Tanzanie et au nord du Mozambique (Jenkins *et al.*, 2012). En se fondant sur les registres officiels de l'exportation de bois du Mozambique, la consommation totale de bois (pas seulement *D. melanoxylon*) sur le marché intérieur et à l'exportation était de 727 000 m³ de rondins équivalent en 2012 (FAEF, 2013). L'importation de bois du Mozambique en Chine a augmenté d'approximativement 7 fois au cours des 10 dernières années; les chiffres donnés par Chang & Peng (2015) en ce qui concerne les importations du bois de *Dalbergia melanoxylon* (bois rond équivalents) vers la Chine est au-delà de 5 000 m³ en 2004 et 33 000 m³ en 2013.

6.3 Parties et produits commercialisés

Au Guatemala, les rondins de bois ainsi que le bois de sciage d'espèces de *Dalbergia* sont les principaux produits dans le commerce international, mais des meubles en bois, du bois de chauffage, des tableaux et des articles finis fabriqués (portes, encadrements, planches) et de l'artisanat sont également disponibles dans le commerce national et international (CONAP, 2015; INAB, 2015; UNEP-WCMC, 2016b).

À l'exception de *D. nigra*, la base de données de CITES démontre que presque toutes les exportations d'espèces de *Dalbergia* listées en CITES rapportées par les États de l'aire de répartition pour le période 2000-2015 sont identifiées comme rondins, bois et bois scié (UNEP-WCMC, 2016c).

Les sculptures de *Dalbergia nigra*, une espèce de l'Annexe I en provenance du Brésil, font l'objet d'un commerce international (UNEP-WCMC 2016a).

D. melanoxylon est un bois préféré pour les instruments de musique en bois, spécialement le Hautbois, les clarinettes, les flûtes et la cornemuse, du fait de sa couleur foncée, stabilité et de clarté de la tonalité. Jenkins *et al.* (2012) font état d'une stabilité de la demande pour cette industrie de 255 m³ par an. Généralement le bois à cet effet est exporté en tant que billets semi-finis. En 1999, il a été estimé que 250 000 pièces de découpe ont été exportées pour une valeur de US\$970 000. Dans le passé, le Sénégal, le Kenya et le Malawi ont produit des quantités considérables de cette espèce, en particulier pour l'industrie de sculpture de bois, mais les peuplements ont été considérablement appauvris et les artisans ont souvent changé de type de bois ou utilisent de l'acacia de Tanzanie (au Kenya) ou du Mozambique (au Malawi) (Lemmens, 2008). L'utilisation destructrice à Kitui, Kwale et Makueni a comporté le déterrement des racines afin de les transformer en sculptures grandes et minces. La plupart désormais achètent leur bois de *Dalbergia melanoxylon* auprès des négociants en bois qui traversent la frontière avec la Tanzanie.

6.4 Commerce illicite

Le commerce de Hongmu y compris les espèces de *Dalbergia* a augmenté exponentiellement au cours des dernières années, entraînant une augmentation du commerce international illicite. Tous les pays d'origine de Hongmu dans la région du Mékong ont ainsi qu'une interdiction stricte d'exportation de rondins et le commerce pour un certain nombre des espèces plus menacées est totalement interdit. En dépit de ces dispositions, le commerce transfrontalier illégal de rondins et bois scié est manifeste le long du Mékong (EIA, 2016). Il en est de même en Afrique de l'Ouest, où la plupart des pays ont adopté des interdictions totales de la récolte et de l'exportation, et en Amérique Latine, malgré plusieurs moratoires sur les exportations et récente inclusion dans les listes CITES, le commerce illégal des espèces de Hongmu reste rampante (EIA, 2016).

L'exploitation illégale des forêts est un problème répandu en Amérique Centrale. Par exemple, en 2003 on estime que jusqu'à 85 % du total de la récolte dans les forêts de feuillus au Honduras, était illégal. Il n'existe que très peu d'informations sur le volume du commerce international bien que le bois Cocobolo est sur de nombreuses plateformes en ligne (Jenkins *et al.*, 2012). Le commerce illégal intensif de bois de rose a été signalé, ce qui fait craindre qu'il se soit accéléré au cours des dernières années (Jenkins *et al.*, 2012). Les saisies de trafic illégal de bois au Guatemala suggèrent qu'il existe un cercle de contrebande organisée capable d'exporter de grandes quantités. La demande de *D. retusa* de la région de Darién au Panama a été décrite comme étant «hors de contrôle» par «des centaines de colons pillant» l'espèce (Jenkins *et al.*, 2012).

Au cours de la période 2011-2014, 38 envois et véhicules, avec un montant total de 906 244 m³ de bois de *Dalbergia* (principalement les rondins, quartelots et tableaux) de *D. stevensonii*, *D. retusa*, *Dalbergia spp.* (signalées comme rosul) d'origine illégale ont été confisqués. À l'exception de deux transferts destinés au Honduras et au Salvador, toutes les autres livraisons étaient destinées à l'Asie.

Dalbergia stevensonii fut une espèce localement courante au Belize, puis confronté à une baisse rapide des stocks, le Belize a interdit toutes les exportations de bois de rose brut en 1992 mais levé cette interdiction en 1996. Les estimations locales en 2010 indiquent une perte de 90 pour cent des palissandres historiques et en 2012, le Belize a adopté une moratoire sur la récolte et exportation d'espèces de bois de rose. Malgré cette transition progressive, la récolte illégale des espèces a continué (EIA, 2016). *D. granadillo* a commencé à être coupée dans toutes les Sierras de Michoacán, au Mexique en 2012 ou il est vendu par US\$2 500 /m³. Une autorité environnementale a déclaré qu'un container de navire est vendu à des acheteurs asiatiques par US\$50 000 (PROCESO, 2014).

Au Mexique, les saisies de bois scié de *D. granadillo* destinés au marché asiatique ont doublé, passant de 318 077 m³ en 2012 à 727 703 m³ en 2014 (PROFEPA, 2014).

Au cours des dernières années, Madagascar a connu des niveaux très élevés d'exploitation illégale d'ébènes et de bois roses provenant des parc nationaux de forêts humides, surtout depuis le coup d'État survenu en mars 2009. Cette exploitation illégale a été décrite comme la menace la plus sérieuse pesant sur les forêts pluviales du nord-est de Madagascar. Des quantités importantes de bois étant abattues ont été évalués à plusieurs centaines de millions au cours de l'année 2009. Selon les estimations, de 100 à 200 arbres sont abattus quotidiennement ayant une valeur collective allant jusqu'à 460 000 USD/jour. La plupart des travaux d'extraction de bois de rose sont destinés aux marchés asiatiques de meubles de luxe. Les opérateurs étrangers et les commerçants locaux

baptisées «barons du bois» dominent l'exploitation illégale des forêts en majorité (Jenkins *et al.*, 2012). Le commerce illégal de bois précieux apparaît être au premier coup d'œil avoir accéléré ces dernières années, particulièrement en ce qui concerne les espèces de bois de rose. Il se peut que la très récente escalade dans l'extraction de bois de rose illicites en provenance d'Amérique centrale s'explique par le fait que Madagascar réprime le commerce illégal de palissandre depuis 2010 et que, par conséquent, cet approvisionnement s'assèche pour le marché asiatique. Les zones de bois de rose près de la Chine ont été pratiquement épuisées, les négociants estiment que l'espèce sera disparue dans les 5 ans à venir. Ce commerce de bois de rose semble s'être accélérée au cours des dernières années, en particulier les «espèces de substitution» et «changement dans les zones d'approvisionnement» sont des tendances déjà connues et commentées depuis de nombreuses années (Jenkins *et al.* 2012).

Les "espèces de substitution" est une pratique courante vu que des espèces deviennent commercialement éteintes. Par exemple, avec l'extinction commerciale de *Dalbergia odorifera* en Chine et de *Pterocarpus santalinus* en Inde, le commerce de *Dalbergia cochinchinensis* a connu une croissance rapide et il est devenu l'espèce de Hongmu le plus recherché mondialement (EIA, 2016). Comme le *D. cochinchinensis* a été surexploité, les principales espèces qui dominent le commerce actuel de Hongmu en Asie du Sud-Est sont *Dalbergia oliveri*, *D. bariensis*, *Pterocarpus macrocarpus* et *P. pedatus* (EIA, 2016). En 2014, on estimait à 229 796 m³ la quantité d'arbres de *Dalbergia oliveri* ayant été commercialisés au niveau international (EIA, 2016). De plus en plus d'espèces de *Dalbergia* entrent dans le commerce mondial, puisque les stocks d'espèces autrefois abondantes s'épuisent.

Le commerce d'Hongmu est également lié et conduit à la violence dans les pays d'origine et de transit. En Afrique de l'Ouest, les espèces Hongmu sont appelés «bois du sang» en raison de l'existence de liens entre le commerce illégal d'Hongmu et les groupes rebelles; par exemple, c'est le cas dans la Casamance sénégalaise, en Côte d'Ivoire et dans le nord du Nigeria, dans les territoires contrôlés par le groupe Boko Haram d'extrémistes musulmans. En Thaïlande, plus de 150 gardes forestiers, agents de police, des soldats et des bûcherons illégaux ont été tués dans des opérations de répression pour la conservation des espèces du bois de rose durant ces dernières années (EIA, 2016).

Les trafiquants exploitent tout vide juridique dans le cadre de la contrebande de bois issu d'une récolte illégale. Les trafiquants ont, à plusieurs reprises, mis à profit les lacunes subsistant dans les listes de CITES, faisant des fausses déclarations sur le *Dalbergia retusa* comme étant un *Dalbergia bariensis* étant similaire et non réglementé en violation donc avec le moratoire national et les listes de CITES (EIA, 2016). Au Guatemala, les documents accompagnant les expéditions de bois de rose souvent enregistrent l'exportation comme le recyclage des matériaux (par exemple, carton, Junk ou débris métalliques) ou d'autres espèces de bois, comme *Cupressus*, *Dialium* et *Miroxylum*. Au Mexique, les rondins de *D. granadillo* sont mêlés à d'autres espèces sur des navires conteneurs pour masquer les expéditions aux autorités puisqu'il n'existe aucun permis d'exploitation en ce qui concerne cette espèce protégée (PROCESO, 2014).

6.5 Effets réels ou potentiels du commerce

Les espèces de *Dalbergia* ont un taux de régénération relativement faible et de l'absence de certaines classes de diamètre (70-100 cm) et la faible densité dans les populations de certaines classes de diamètre (20-30, 40-50) a dérangé encore plus la santé de la régénération. Les arbres sont lents à former du duramen, donc même les gros arbres perdent beaucoup de volume quand l'aubier est retiré (NAS, 1979). Le gaspillage pourrait atteindre 70-80 %, étant donné que seuls les meilleurs grains droits d'arbre sont utilisés dans la fabrication de barres pour les marimbas et xylophones (Kline, 1980). La découpe des individus exploitables dans leur milieu naturel constitue la principale cause de cette perturbation; la récolte en vue de l'exportation pourraient ralentir la régénération naturelle et le commerce international a donc encouragé la découpe de très nombreuses *Dalbergia* spp., ce qui a entraîné le déclin des populations à l'intérieur et à l'extérieur des aires protégées.

7. Instruments juridiques

7.1 Au plan national

La plupart des États de l'aire de distribution ont des différents instruments juridiques en faveur de la protection et de la conservation des espèces et de leur habitat, des déclarations d'aires protégées, des mesures de contrôle de l'exploitation forestière, de l'utilisation, de l'importation et de l'exportation.

7.2 Au plan international

La CITES réglemente 61 espèces de *Dalbergia*: 1 espèce figurant à l'Annexe I, 55 espèces figurant à l'Annexe II et 5 espèces à l'Annexe III:

Espèce	ANNEXE	Pays	Annotation
	Annexe I	ANNEXE II	Annexe III
<i>D. nigra</i>	Brésil		
<i>D. cochinchinensis</i>		Thaïlande # 5	
<i>D. abrahamii, D. andapensis, D. aurea, D. baronii, D. bathiei, D. bojeri, D. brachystachya, D. bracteolata, D. campenonii, D. capuronii, D. catipenoni, D. chapelieri, D. chlorocarpa, D. cochinchinensis, D. davidii, D. delphinensis, D. emirnenensis, D. erubescens, D. gautieri, D. glaberrima, D. glaucocarpa, D. greveana, D. hildebrandtii, D. hirticalyx, D. humbertii, D. hutibertii, D. lemurica, D. louvelii, D. madagascariensis, D. malacophylla, D. manongarivensis, D. maritima, D. masoalensis, D. mollis, D. monticola, D. neoperrieri, D. nigra, D. normandii, D. occulta, D. orientalis, D. peltieri, D. pervillei, D. pseudobaronii, D. pseudoviguierei, D. purpurascens, D. suaresensis, D. trichocarpa, D. tricolor, D. tsaratananensis, D. tsiandalana, D. urschii, D. viguierei, D. xerophila</i>		Madagascar # 5	
<i>D. granadillo, D. retusa et D. stevensonii</i>		Belize, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Mexique, Nicaragua, Panama # 6	
<i>D. darienensis</i>			Panama # 2
<i>D. calycina, D. cubilquitzensis, D. glomerata, D. tucurensis</i>			Guatemala # 6
<i>D. tucurensis</i>			Nicaragua # 6

Annotations: # 2 toutes les parties et tous les produits sauf les graines et le pollen et les produits finis conditionnés et prêts pour la vente au détail; # 5 Grumes, bois sciés et feuilles de placage; # 6 les grumes, les bois sciés, les placages et les contreplaqués.

8. Gestion de l'espèce

8.1 Mesures de gestion

La plupart des États de la région de répartition ont différents types de mesures de gestion pour les espèces, les zones protégées, de l'exploitation, de l'utilisation ou d'exportation.

8.2 Suivi des populations

Très peu de rapports ont été publiés sur la surveillance de la population, bien qu'il y a deux au Guatemala (Inventario Nacional de Especies Forestales Estrategica por la Convencion CITES- Fase I y Fase II; FNPV, 2015). FAUSAC-FNPV (2015) effectue un suivi des populations en cours.

8.3 Mesures de contrôle

8.3.1 Au plan interne

La plupart des États de la région de répartition ont des instruments juridiques en faveur de la protection et de la conservation des espèces et de leur habitat, la déclaration de zones protégées, des forêts, de l'utilisation, de l'importation et de l'exportation-

8.3.2 Au plan international

La CITES réglemente 61 espèces de *Dalbergia*: 1 espèce figurant à l'Annexe I, 55 espèces figurant à l'Annexe II et 5 espèces à l'Annexe III (voir section 7.2)

8.4 Reproduction artificielle

En raison de la valeur de leur bois, NAS (1979) a recommandé que des efforts doivent être déployés pour étendre la culture des espèces de *Dalbergia*.

Les arbres de *Dalbergia se* développent lentement et Knowles et Leopold (1997) ont signalés un taux de croissance d'1,1 mm/an.

Le Guatemala a enregistré des plantations de: *D. retusa* et *D. stevensonii* (INAB, 2012; FNPV, 2012). *Dalbergia retusa* figurait dans des essais de plantations d'essences de bois précieux indigènes au Costa Rica qui a commencé en 1992 (Fonseca & Chinchilla, 2002; Fonseca *et al.*, 2002). Dans les plantations gérées, les arbres peuvent atteindre 13 cm de diamètre et 8 m de hauteur après 17 ans (Marín et Flores, 2003, et ouvrages cités). Ils ont été jugés se développer à un taux moyen de 1,1 m/an en hauteur (Knowles & Leopold, 1997).

Le Laos et la Thaïlande ont des parcelles d'essais de *D. cochinchinensis* (voir CITES COP 16 Prop 60). À Madagascar, les essais de multiplication de boutures et par stratification ont donné des résultats satisfaisants pour *Dalbergia monticola* (CITES CoP16 Prop. 63). Il y a des enregistrements de la propagation artificielle des *Dalbergia melanoxylon* dans des plantations au Kenya et en Tanzanie (Gregory *et al.*, 1999).

8.5 Conservation de l'habitat

De nombreuses espèces de *Dalbergia* existent à l'intérieur d'aires naturelles protégées dans les différents États de l'aire de répartition.

9. Information sur les espèces assimilées

De nombreuses espèces de *Dalbergia* ont la même anatomie de bois et le processus d'identification des différentes espèces est très difficile en raison de la dureté du bois dans le processus de préparation fine pour l'analyse microscopique (McLure *et al.*, 2015). L'anatomie du bois est similaire entre les espèces (FAUSAC-FNPV, 2015).

Le bois de *D. retusa* est susceptible d'être confondu avec *D. stevensoni* et *D. tucurensis* (Wiedenhoef, 2011). *Dalbergia retusa* peu plus facilement être distinguée de ces dernières par sa couleur rouge-orange distincte, mais également par son manque relatif de parenchyme paratrachéal et l'abondance de parenchyme repart; cela nécessite d'excellentes connaissances techniques (Wiedenhoef, 2011). *D. tucurensis* *retusa* et *D.* ne pouvant généralement pas être définitivement séparées (Wiedenhoef, 2011). Les deux espèces peuvent être distinguées au moyen de la densité que requiert des mesures de poids et de volume précises (Wiemann & Ruffinatto, 2012). Le bois de *D. retusa* est plus dense et plus robuste que le palissandre de *Rio D. nigra* (SCMRE, 2002). *D. tiralana* peut être confondue avec *D. stevensonii* (Zamora, 2000).

Le bois de *D. granadillo* (les États de l'aire de répartition sont El Salvador et le Mexique) ne se distingue pas de celui de *D. retusa* (Record & Hess, 1943; Ritcher, 2006). Bien qu'il ait le nom commun "granadillo", il est souvent commercialisé sous la dénomination "Cocobolo" (Richter, 2006). L'inscription à l'Annexe II de CITES du genre entier est donc proposée pour des raisons de similarité.

Le Mexique a également formulé des recommandations au comité CITES pour les plantes pour l'évaluation des espèces similaires du genre, basée sur la difficulté de la différenciation des espèces de *Dalbergia* inscrites et non-inscrites sur la liste de CITES pour la mise en œuvre de la présente Convention (PC22 Doc. 22.4), un problème également noté par les autres parties dans la région (PC22 doc. 17.2).

10. Consultations

Pays	Réponse à la consultation	État de l'aire de répartition
Argentine	Soutient la proposition et veut être co-auteur ⁵	oui
Australie	Estime que la possibilité d'une inscription de tout le genre <i>Dalbergia</i> pourrait être prise en compte avec d'autres mécanismes pour aider à décourager le commerce et la vente de bois récolté illégalement	oui
Brésil	Soutient la proposition et veut être co-auteur ³	oui
Burkina Faso	Soutient la proposition et veut être co-auteur ⁶	oui
Chine	Il n'y a pas assez de temps pour finir l'évaluation de la proposition et recueillir des informations actualisées sur le genre <i>Dalbergia</i> en Chine avant la date limite de soumission	oui
Colombie	Soutient la proposition	oui
Comores	Soutient la proposition et veut être co-auteur ⁴	oui
Côte d'Ivoire	Il n'a pas été possible de réunir information suffisante sur le genre <i>Dalbergia</i> qui permette une décision sur la proposition	oui
EUA	Conviennent qu'il y a des questions d'identification et commerciales qui justifient l'examen de l'inscription de toutes les espèces non listées de <i>Dalbergia</i> à l'Annexe II. Proposent plusieurs modifications au projet de proposition, dont certaines ont déjà été prises en compte dans la version finale	oui
Guatemala	Soutient la proposition - co-auteur	oui
Guinée Équatoriale	Soutient la proposition	oui
Honduras	Soutient la proposition et veut être co-auteur ⁴	oui
Iraq	Il n'y a pas assez de données sur la présence du genre en Iraq. Est heureux de coopérer dans tout effort concerté dans ce domaine	oui
Malaisie	Soutient la proposition	oui
Nigéria	Soutient la proposition	oui
Pérou	Soutient la proposition	oui
Philippines	Soutient la proposition	oui
Singapour	Va évaluer la proposition et envisager son appui à la COP17	oui
Thaïlande	Il n'y a pas assez de temps pour étudier l'impact de la proposition. Elle va-t-elle être analysée et peut être appuyée à la COP.	oui
Union Européenne	Soutient la proposition	oui

5 D'accord avec la liste provisoire de propositions d'amendement des Annexes I et II, à la page web du Secrétariat, les auteurs sont Argentine, Brésil, Guatemala et Kenya - <https://cites.org/eng/cop/17/prop/index.php>.

6 Désormais la réponse à la consultation, le pays ne figure pas parmi les auteurs sur la liste provisoire de propositions d'amendement des Annexes I et II, à la page web du Secrétariat.

7 Refusé par le Secrétariat parce qu'il n'y a aucune trace de la réception d'une demande de co-parrainage de la proposition avant la date limite du 27 Mai.

11. Remarques complémentaires

Le commerce des espèces de *Dalbergia* augmente depuis de nombreuses années, et un nombre toujours croissant d'espèces sont exploitées et commercialisées au niveau international, la plupart d'entre elles illégalement. Plusieurs facteurs sont à l'origine de problèmes majeurs que les instances de contrôle ont pour respecter dûment les listes CITES proprement dite. Par exemple, la difficulté de la distinction entre des espèces de *Dalbergia* a été discuté à la section 9 et de nombreux envois sont simplement identifiés comme *Dalbergia spp.*, pour lesquelles il n'y a aucun moyen de savoir si ne comporte que des espèces de *Dalbergia* mentionnées sur la liste CITES ou des espèces illégales non-mentionnées par la liste. Il a été reconnu que l'exécution et le suivi/signalement des espèces de *Dalbergia* dans le commerce est entravé par l'utilisation de dénominations commerciales telles que «palissandre» étant donné qu'elle peut concerner de nombreuses espèces de *Dalbergia* inscrites à la liste CITES ainsi que des espèces de *Dalbergia* non inscrites ou ne figurant pas sur une liste de différents genres (PC22 Doc. 17.6).

Il a été reconnu, de même, le problème de distinguer les *Dalbergia* des autres espèces similaires de bois, ou d'améliorer les essais pour différencier les espèces de *Dalbergia* et les espèces semblables. Par exemple, les genres *Pterocarpus* et *Machaerium* sont étroitement liées aux *Dalbergia* (palissandre) tandis que d'autres genres semblables comportent *Dicorynia spp.*, *Caesalpinia spp.* et *Swartzia spp.* (PC22 Doc. 17.6).

Ces questions, ainsi que d'autres problèmes ont été examinées par plusieurs experts et groupes de travail, dont les discussions menées lors de la dernière réunion du comité des plantes à Tbilissi, en Géorgie. Le Comité a noté le PC22 Doc. 17.6 sur l'application de la Convention pour *Dalbergia spp.*, présenté par les représentants de la région européenne. Le Comité a également noté le PC22 Doc. 22.4 et a soutenu sa présentation pour examen par la conférence des parties, y compris les recommandations 9 et 10:

- «9. À prendre acte des progrès accomplis par le Mexique en ce qui concerne l'évaluation des essences de bois du genre *Dalbergia*, mais aussi des principales difficultés rencontrées par les autorités CITES du Mexique dans la mise en œuvre des listes de *Dalbergia spp.* à l'Annexe II (point 3).
10. Considérant qu'à ce jour, il n'existe aucune méthode fiable (ni un expérimentée par les agents des douanes) pour identifier à un niveau interspécifique le bois de spécimens de *Dalbergia* et que cela pourrait causer des problèmes dans la mise en œuvre des listes de *Dalbergia* à l'Annexe II, d'élaborer des recommandations sur le bien-fondé de l'inscription sur la liste des treize des essences de bois restantes à l'Annexe II et, dans ce contexte, d'envisager d'autres bois des espèces de *Dalbergia* susceptibles de convenir pour un même traitement, en conformité avec la règle concernant l'inscription d'espèces similaires (conformément à l'article II, point 2b de la Convention)».

Au cours de la discussion de ces documents, un grand nombre de participants ont souligné la nécessité d'inscrire l'ensemble du genre *Dalbergia* à l'Annexe II pour protéger de nombreuses espèces de *Dalbergia* que sont désormais dans le commerce et doivent encore être énumérés, mais aussi de simplifier le travail d'exécution des autorités douanières lorsqu'ils se trouvent confrontés à des envois de produits de *Dalbergia*.

L'inclusion de tout le genre *Dalbergia* dans les annexes de CITES devra-t-être considérée avec d'autres mécanismes qui contribuent à décourager le commerce et la vente de bois récolté illégalement. Des mécanismes multiples peuvent être utilisés pour aider à résoudre ce problème, comme mentionné dans le document PC22 Doc. 17.6 - Application de la Convention pour *Dalbergia spp.* et en particulier ceux qui suivent:

- Le développement d'un répertoire d'identification des essences produisant du bois inscrites aux annexes CITES
- Utilisation de la base de données de la Global Timber Traffic Network (GTTN), qui comprendra la technologie de l'ADN comme un mécanisme d'identification de genre
- L'élaboration de cadres de légalité du bois robustes, au sein de toutes les Parties qui encouragent le commerce de bois récolté légalement; et

- Des initiatives de partage d'information à l'échelle sous régionale, régionale et internationale encourageant les autorités de lutte contre la fraude à partager des renseignements sur la coupe illégale, la transformation et le trafic de bois et de produits en bois de rose.

Les espèces de *Dalbergia* non-menacées seront soumises à des contrôles accrus qui peuvent augmenter le fardeau bureaucratique pour le commerce du bois et des produits légalement récoltés mais cela est un inconvénient mineur en ce qui concerne les avantages résultant de l'inclusion de tout le genre aux annexes.

12. Références

- Asian Regional Workshop (Conservation & Sustainable Management of Trees, Viet Nam, August 1996). 1998. *Dalbergia latifolia*. The IUCN Red List of Threatened Species 1998: e.T3209 A9675 296. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T32098A9675296.en>. Downloaded on 03 December 2015.
- Ban, N.T. 1998. *Dalbergia tonkinensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 1998: e.T32819A9732061. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T32819A9732061.en>. Downloaded on 03 December 2015.
- Bawa, K.S. and Webb, C.J. 1984. Flower, fruit and seed abortion in tropical forest trees: Implications for the Evolution of Paternal and Maternal Reproductive Patterns. *American Journal of Botany*. 71(5): 736-751.
- Butler, R. 2016. Tropical rainforests: deforestation rates, tables and charts. Mongabay.com Accessed 20/01/2016 <http://rainforests.mongabay.com/deforestation/>
- Carvalho, A. M. 1997. A synopsis of the genus *Dalbergia* (Fabaceae, Dalbergieae) in Brazil. *Brittonia*. 49 (1): 87-109.
- Chang, Y. and Peng, R. 2015. Timber flow study: export/import discrepancy analysis China vs. Mozambique, Cameroon, Uganda and DRC. IIED Issue Paper. IIED, London.
- Cho, P. and Quiroz, L. 2005. Forest Department, Ministry of Natural Resources, Belmopan, Belize. <http://www.unep-wcmc.org/forest/timber/workshops/reports/MA2005.htm>.
- CITES COP16 Prop. 60. *Dalbergia cochinchinensis* (Palo de rosa de Tailandia) - Inclusión en Apéndice II
- CITES COP16 Prop. 63. *Dalbergia* spp. (Palo de rosa de Madagascar) - Inclusión de las poblaciones de Madagascar en Apéndice II
- CONAP (Consejo Nacional de Areas Protegidas). 2014. Manual de Procedimientos para el Comercio Internacional de Especies de Flora Maderable Contenidas en los Apéndices II y III de la CITES (*Swietenia macrophylla* King, *Swietenia humilis* Zuccarini, *Cedrela odorata* L, *Dalbergia retusa* Hemsl y *Dalbergia stevensonii* Standl). Consejo Nacional de Áreas Protegidas. Guatemala. 73 p.
- Condit, R. and Pérez, R. 2002. *Tree Atlas of the Panama Canal Watershed*. Center for Tropical Forest Science, Panama. Accessed 07/02/2005. <http://ctfs.si.edu/webatlas/maintreeatlas.html>
- EIA (Environmental Investigation Agency). 2016. The Hongmu Challenge: A briefing for the 66th meeting of the CITES Standing Committee, January 2016.
- DBEV, 2010. Evaluation écologique de quelques espèces de bois précieux les plus commercialisées a Madagascar (bois d'ébène, palissandre et bois de rose), Rapport final WWF, 97p.
- Deweese, P., B. Campbell, Y. Katerere, A. Siteo, A.B. Cunningham, A. Angelsen and S. Wunder. 2011. Managing the Miombo Woodlands of Southern Africa: Policies, incentives, and options for the rural poor. Washington DC: Program on Forests (PROFOR).
- FAEF (Faculty of Agronomy and Forestry Engineering). 2013. Assessment of harvested volume and illegal logging in Mozambican natural forest. Report of the Faculty of Agronomy and Forestry Engineering, Eduardo Mondlane University, with support from the Forest Law Enforcement, Governance and Trade Support Programme for African, Caribbean and Pacific Countries (GCP/INT/064/EC). Maputo.
- FAO. 2005. *State of the World's forests*. 6th edition. Food and Agriculture Organisation of the United Nations, Rome.
- FAUSAC-FNPV. 2015. ITTO-CITES Project: "Establishment of a forensic laboratory for identification and description of woods for its application to legal processes and to the systems of traceability of the products included in CITES". Preliminary data and personal consultations.

- FNPV. (Fundacion Naturaleza para la Vida). 2012. Inventario Nacional de Especies Forestales Estrategicas Protegidas por la Convencion CITES: Fase II. Proyecto Inventario Nacional de Caoba, Cedro y Rosul. Informe Final Del Proyecto F12/2011/Fonacon.
- Fonseca G.W. and Chinchilla M.O. 2002. Native species in plantation in the south Pacific region of Costa Rica. Memoria del taller-seminario: especies forestales nativas, Heredia, Costa Rica, 4-5 April 2002, 97-100. Source: CAB Abstracts.
- Fonseca G.W., Chinchilla M.O. and Guerrero R. 2002. Native species in plantation in the dry Pacific region of Costa Rica: the case of the precious woods. Memoria del taller-seminario: especies forestales nativas, Heredia, Costa Rica, 4-5 April 2002, 63-67. Source: CAB Abstracts
- Frankie, G.W., Vinson, S.B., Thorp, R.W., Rizzardi, M.A., Tomkins, M. and Newstrom-Lloyed, L.E. 2002. Monitoring: an essential tool in bee ecology and conservation. *In*: Kevan, P and Imperatriz Fonseca, V.L. (Eds). Pollinating bees – the conservation link between agriculture and nature. Ministry of Environment. Brasília. pp. 187-198. <http://www.webbee.org.br>
- Grandtner, M.M. 2005. Elsevier's Dictionary of Trees. Volume 1 North America. Elsevier Science.
- Grandtner, M.M., Chevrette. 2013. Dictionary of Trees, Volume 2: South America: Nomenclature, Taxonomy and Ecology. Academic Press.
- Gregory, A-M., Ball, S.M.J. and Eziefula, U.E. 1999. Tanzanian Mpingo 98 Full Report. Mpingo Conservation Project.
- GRIN. 2014. Germplasm Resource Information Network. U.S. Department of Agriculture /Agricultural Research Services National Plant Germplasm System. <https://npgsweb.ars-grin.gov/gringlobal/taxonomygenus.aspx?id=3367>
- Groom, A. 2012. Dalbergia glomerata The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 23 April 2015.
- Harris, S. 2004. Woody legumes (excluding Acacias). Tropical Forest. Elsevier Ltd. Pp:1793-1798.
- IARNA-URL. (Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente de la Universidad Rafael Landívar). 2009. Perfil Ambiental de Guatemala 2008-2009. Guatemala. 319 pp.
- IARNA-URL. Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente de la Universidad Rafael Landívar. 2006. Perfil Ambiental de Guatemala 2006: Tendencias y reflexiones sobre la gestión ambiental. Guatemala. 249 pp.
- ILDIS (International Legume Database and Information Service). 2014. Accessed on line at <http://www.ildis.org/>.
- INAB-SEINEF (Instituto Nacional de Bosques). 2015. Sistema Electronico de Informacion de Empresas Forestales. Accessed on line: March, 2015: <http://seinef.inab.gob.gt/> .
- INAB (Instituto Nacional de Bosques). 2015. Identificación y Priorización de Recursos Genéticos Forestales para Conservación. Instituto Nacional de Bosques. Guatemala. pp19.
- INAB (Instituto Nacional de Bosques). 2012. Base de datos de plantaciones del PINFOR. Guatemala.
- INAB, CONAP, UVG & URL. 2012. Mapa De Bosques y Uso de la Tierra 2012. Mapa de cambios en Uso de la Tierra 2001-2010 para estimacion de emisiones de gases de efecto invernadero. Documento informativo. Pp. 16.
- INAB, CONAP, UVG & URL. 2012. Mapa de Cobertura Forestal de Guatemala 2010 y Dinámica de la Cobertura Forestal 2006-2010. Guatemala. pp.114.
- INAB – IARNA-URL. (Instituto Nacional de Bosques e Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente de la Universidad Rafael Landívar). 2012. Primer Informe Nacional sobre el Estado de los Recursos Genéticos Forestales en Guatemala. Guatemala, XX pp. 186.
- IUCN Red List of Threatened Species. Version 2015-4. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 27 January 2016
- Jenkins, A., Bridgland, N., Hembery, R., Malessa, U., Hewitt, J. and Keong, C.H. 2012. "Background Paper1: Precious Woods: Exploitation of the Finest Timber". TRAFFIC. Chatman House Workshop. Tackling the Trade in Illegal Precious Woods. 23-24 April 2012, <http://www.traffic.org/non-traffic-papers/>
- Khare, C.P. 2007. Indian Medicinal Plants: an illustrated Dictionary. Springer-Verlag, New York, USA. Pp. 199-201.

- Kiuru, J. 2003. Asistencia técnica en industrias forestales para asociaciones forestales de Guatemala (Informe de consultoría). Guatemala. Instituto Nacional de Bosques, Programa Regional Forestal de Centroamérica.
- Kline M. 1980. *Dalbergia stevensonii* Honduras Rosewood. In Flynn, J.H. 1994. A guide to useful woods of the world. King Philip Publishing Co: Portland, Maine, US. pp.135-136.
- Klitgaard, B.B., Lavin, M. 2005. Tribe Dalbergieae. In: Lewis, G.P., Schrire, B.D., Lock, M., Mackinder, B. 2003. (Eds.): Legumes of the World. Royal Botanic Gardens, Kew, pp.307-335.
- Knowles, D.B. and Leopold, A.C. 1997. Native tree restoration on abandoned lands in Costa Rica. Poster presentation at the Society for Ecological Restoration Annual Meeting (November 12-15 1997, Ft. Lauderdale, FL).
- Lemmens, R.H.M.J. 2008. *Dalbergia melanoxylo* Guill. & Perr. Published on the Internet in PROTA4U. Louppe, D., Oteng-Amoako, A.A. & Brink, M. (Editors). PROTA (Plant Resources of Tropical Africa / Ressources végétales de l'Afrique tropicale), Wageningen, Netherlands;
<http://www.prota4u.info/protav8.asp?h=M4&t=Dalbergia,melanoxylo&p=Dalbergia+melanoxylo#Synonyms> (accessed 25 September 2015).
- Lewis, G.P., Schrire, B.D. 2003. Advances in Legume Systematics, Part 10, Higher Level Systematics, 1-3 (Eds: B.B. Klitgaard, A. Bruneae). Royal Botanic Gardens, Kew, England, U.K.
- Linares, J. and Sousa, M.S. 2007. Nuevas especies de *Dalbergia* (Leguminosae: Papilionoideae: Dalbergieae) en México y Centroamérica. *Ceiba*. 48(1-2): 61-82.
- Maass, M. 1995. Conversion of tropical dry forest to pasture and agriculture. In: Bullock, S.H., Mooney, H.A. y Medina, E. 1995. Seasonally Dry Tropical Forests. The University Press, Cambridge. pp 399-422.
- Mabberley, D.J. 2008. Mabberley's plant book. A portable dictionary of plants, their classifications and uses. 3 Edition, University of Washington Botanic Gardens. Seattle.
- Madrigal, Q.J. 1993. Árboles maderables en peligro de extinción en Costa Rica. INCAFO, San José, Costa Rica.
- Marín, W.A. and Flores, E.M. 2003. *Dalbergia retusa* Hemsl. In: Vozzo, J.A. 2003. Tropical Tree seeds Manual. Part II Species descriptions. United States Department of Agriculture Forest Service. pp. 429-431.
- McLure P. J., Chavarria, G.D. and Espinoza E. 2015. Metabolic chemotypes of CITES protected *Dalbergia* timbers from Africa, Madagascar and Asia. *Rapid Commun. Mass Spectrom*: 29: 1–6.
- Murphy, P.G. and Lugo, A.E. 1995. Dry forests of Central America and the Caribbean. In: Bullock, S.H., Mooney, H.A. and Medina, E. 1995. Seasonally Dry Tropical Forests. The University Press, Cambridge. pp 9-34.
- NAS/NRC. 1979. *Tropical Legumes: resources for the future*. Report by an ad hoc advisor panel of the advisory Committee on Technology Innovation, Board on science and technology for International Development, Commission on International Relations, National Academy of Sciences and the National Research Council, Washington, DC.
- Newman, D.H. 2004. (Case Study). *Evaluating the Opportunity Costs in Establishing a Nature Reserve*. In: Groom, M.J., Meffe, G.K and Carroll, R.C. (Eds) Principles of conservation biology. Third edition. Sinauer Press. pp. 529-531.
- Nghia, N.H. 1998. *Dalbergia annamensis*. The IUCN Red List of Threatened Species 1998: e.T35944A9969544. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T35944A9969544.en>. Downloaded on 03 December 2015.
- Opulukwa, M.J., K. Hamza and Malende, Y. 2002. Inventory of *Dalbergia melanoxylo* (Mpingo) in the southern part of Tanzania: the case of Nachingwea. *African Study Monographs*, 23(1), 1-10.
- PROCESO. 2014. Obedecemos al pueblo, no al gobierno”, advierten comunitarios nahuas de Michoacán. <http://www.proceso.com.mx/?p=371024>.
- PROFEPA. 2014. Data on seizures of tropical wood from 2000-2014. OF. NO. PFFA/5.3/12C.6/06867.
- Rasolomampianina, R., Bailly, X., Fetiaron, R., Rabevohitra, R., Béna, G, Ramaroson, L., Raherimandimby, M., Moulin, L., de Lajudie, P., Dreyfus, B. and 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.
- Record, S.J. and Hess, R.W. 1943. *Timbers of the New World*. Yale University Press, New Haven; H. Milford, Oxford University Press, London. 640pp.
- Richter, H.G. (2006). Pers. Comm. (email) 27 Nov 2006 from Dr. H.G. Richter, Departamento de Madera, Celulosa y Papel, Universidad de Guadalajara, Jalisco, Mexico, concerning possible inclusion of *Cedrela odorata*, *Dalbergia retusa* and *Dalbergia stevensonii* in CITES Appendix II.
- Saha, S., Shilpi, J.A., Mondal, H., Hossain, F., Anisuzzman, Md., Mahadhi Hasan, Md. and Cordell, G.A., 2013. *Phytopharmacology*. 4(2): 291-346.
- SCMRE. Smithsonian Center for Materials Research and Education. 2002. Microscopy: Technical Information Sheet *Dalbergia retusa*. http://www.si.edu/scmre/educationoutreach/dalbergia_retusa.htm.
- Shu, H.T. 2010. *Dalbergia* Linnaeus f., Suppl. Pl. 52, 316. 1782, nom. Cons. *Flora of China*. 10: 121-130.
- Sprent, J.I., 2009. *Legume Nodulation*. Wiley.
- Standley, P.C. and Steyermark, J.A. 1946. *Flora of Guatemala*. Fieldiana: Botany 24 (6). Chicago Natural History Museum.
- Stevens, W.D., Ulloa, C., Pool, A. and Montiel, O.M. 2001. *Flora de Nicaragua*. 85 (2). Missouri Botanic Garden Press.
- The Plant List. 2013. Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/>. Accessed 01 April 2016
- UNEP-WCMC. 2015. Overview of *Dalbergia* spp. from South and Central America- a basic review. SRG 74/7/3. UNEP-WCMC, Cambridge.
- UNEP-WCMC. 2016a. CITES Trade Database. *Dalbergia* spp. global trade 2005-2014. Downloaded 5 January 2016
- UNEP-WCMC. 2016b. CITES Trade Database. *Dalbergia* spp. exports from Guatemala 2011-2014. Downloaded 01 April 2016
- UNEP-WCMC. 2016c. CITES Trade Database. *Dalbergia* spp. global trade 2000-2015. Downloaded 01 April 2016
- Vaglica, V. 2014 *Dalbergia* spp. A case for CITES listing? Thesis submitted in partial fulfilment of the requirements to obtain the Master's Degree in Management and Conservation of Species in Trade: The International Framework (11th Edition). Universidad Internacional de Andalucía, Sede Antonio Machado de Baeza
- Vasudeva, S.P. and Sareen, T.S. 2009. Pollination biology in *Dalbergia sissoo* Rpxb. (Papilionodeae; Leguminosae). *Indian Forester* 135 (9): 1165-1168.
- Vatanparast, M., Klitgard, B.B., Adema, F.A.C.B., Pennington, R.T., Yahara, T. and Kajita, T. 2013. First molecular phylogeny of the pantropical genus *Dalbergia*: implications for infragenetic circumscription and biogeography. *South African Journal of Botany*. 89: 143-149.
- Vivero, J.L., Szejner, M., Gordon, J. and Magin, G. 2006. *The Red List of Trees of Guatemala*. Global Trees Campaign, IUCN SSC. Fauna & Flora International, Cambridge, UK.
- Wiedenhoeft, A.C. 2011. Identification of Central American Woods. USDA Forest Service and Forest products Society. Pp. 90-95.
- Wiemann, M. C. and Ruffinatto, F. 2012. Separation of *Dalbergia stevensonii* from *Dalbergia tucurensis*. Research Paper FPL-RP-665. Madison, WI: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Forest Products Laboratory. 7 p.
- World Conservation Monitoring Centre. 1998. *Dalbergia odorifera*. The IUCN Red List of Threatened Species 1998: e.T32398A9698077. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.1998.RLTS.T32398A9698077.en>. Downloaded on 03 December 2015.
- Zamora, N. 2000. Nuevas especies y combinaciones en Leguminosas de Mesoamérica. *Novon* 10: 175-180.

13. Liste des Annexes

Annexe 1.

Annexe 2

Check list of accepted names and synonyms of the genus *Dalbergia* according to “The Plant List”; accepted names are presented in **bold roman** type and synonyms are presented in *italic type*(www.theplantlist.org, accessed on line on 10 April 2016).

All Names	Accepted names
Dalbergia abbreviata Craib	
Dalbergia abrahamii Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia acaciifolia Dalzell</i>	Dalbergia pinnata var. acaciifolia (Dalzell) Thoth.
Dalbergia acariiantha Harms	
Dalbergia acuta Benth.	
Dalbergia acutifoliolata Mendonca & Sousa	
Dalbergia adami Berhaut	
Dalbergia afzeliana G.Don	
<i>Dalbergia afzelii Baker</i>	Amerimnon afzelii (Baker) Kuntze
Dalbergia agudelo J. Linares & M. Sousa	
Dalbergia ajudana Harms	
Dalbergia albertisii Prain	
Dalbergia albiflora Hutch. & Dalziel	
<i>Dalbergia albiflora subsp. albiflora</i>	Dalbergia albiflora Hutch. & Dalziel
Dalbergia altissima Baker f.	
Dalbergia amazonica (Radlk.) Ducke	
<i>Dalbergia ambongoensis Baill.</i>	Dalbergia greveana Baill.
Dalbergia amerimmon L. ex B.D. Jacks.	
<i>Dalbergia amerimnum Benth.</i>	Dalbergia brownei (Jacq.) Urb.
Dalbergia andapensis Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia angustifolia Hassk.</i>	Millettia sericea Benth.
<i>Dalbergia arborea B.Heyne</i>	Dalbergia lanceolaria L.f.
<i>Dalbergia arborea Willd.</i>	Pongamia pinnata (L.) Pierre
Dalbergia arbutifolia Baker	
Dalbergia arbutifolia subsp. aberrans Polhill	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia arbutifolia</i> subsp. <i>arbutifolia</i>	Dalbergia arbutifolia Baker
Dalbergia armata E.Mey.	
<i>Dalbergia assamica</i> "Benth., p.p."	Dalbergia sericea G.Don
Dalbergia assamica Benth.	
<i>Dalbergia atropurpurea</i> Ducke	Dalbergia foliosa (Benth.) A.M.Carvalho
<i>Dalbergia aturensis</i> Pittier	Dalbergia inundata Benth
Dalbergia aurea Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia bakeri Baker	
Dalbergia balansae Prain	
<i>Dalbergia barclayi</i> Hook.	Mundulea barclayi (Hook.) Du Puy.
<i>Dalbergia barclayii</i> Hook. [Spelling variant]	Mundulea barclayi (Hook.) Du Puy.
Dalbergia bariensis Pierre	
Dalbergia baronii Baker	
<i>Dalbergia barretoana</i> Hoehne	Dalbergia villosa var. <i>barretoana</i>
Dalbergia bathiei R.Vig.	
Dalbergia beccarii Prain	
Dalbergia beddomei Thoth.	
<i>Dalbergia benthami</i> Prain [Spelling variant]	Dalbergia benthamii Prain
Dalbergia benthamii Prain	
<i>Dalbergia bernieri</i> Baill.	Dalbergia suaresensis Baill.
Dalbergia berteroi (DC.) Urb.	
<i>Dalbergia bhutanica</i> Thoth.	Dalbergia assamica Benth
Dalbergia bignonae Berhaut	
Dalbergia bintuluensis Sunarno & Ohashi	
<i>Dalbergia blumei</i> Hassk.	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
<i>Dalbergia boehmii</i> subsp. <i>boehmii</i>	Dalbergia boehmii Taub.
Dalbergia boehmii subsp. <i>stuhlmannii</i> (Taub.) Polhill	
Dalbergia boehmii Taub.	
<i>Dalbergia boinensis</i> Jum.	Dalbergia trichocarpa Baker

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia boivinii</i> Baill.	Dalbergia hildebrandtii Vatke
Dalbergia bojeri Drake	
Dalbergia boniana Gagnep.	
Dalbergia borneensis Prain	
Dalbergia brachystachya Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia bracteolata Baker	
Dalbergia brasiliensis Vogel	
<i>Dalbergia brevicaudata</i> Vatke	Craibia brevicaudata (Vatke) Dunn
<i>Dalbergia brownei</i> (Jacq.) "Schinz, p.p."	Dalbergia ecastaphyllum (Jacq.) Urb..
<i>Dalbergia brownei</i> (Jacq.) Schinz [Spelling variant]	Dalbergia brownie (Jacq.) Urb.
Dalbergia brownei (Jacq.) Urb.	
Dalbergia burmanica Prain	
Dalbergia calderonii Standl.	
<i>Dalbergia calderonii</i> var. <i>calderonii</i>	Dalbergia calderonii Standl.
Dalbergia calycina Benth.	
Dalbergia cambodiana Pierre	
<i>Dalbergia campechiana</i> Benth.	Dalbergia glabra (Mill.) Standl.
Dalbergia campenonii Drake	
Dalbergia cana Kurz	
Dalbergia candenatensis (Dennst.) Prain	
Dalbergia canescens (Elmer) Merr.	
Dalbergia capuronii Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia carringtoniana Sousa	
<i>Dalbergia cassioides</i> A.Gray	Dalbergia mimosella (Blanco) Prain.
Dalbergia catingicola Harms	
Dalbergia caudata G.Don	
<i>Dalbergia cavaleriei</i> H. Lévl.	Dalbergia stenophylla Prain.
Dalbergia cearensis Ducke	
<i>Dalbergia championii</i> Thwaites	Dalbergia pseudolsisoo Miq.
Dalbergia chapelieri Baill.	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia chermesonii</i> R.Vig.	Dalbergia mollis var. menabeensis (R.Vig.) Bosser & R.Rabev.
Dalbergia chlorocarpa R.Vig.	
Dalbergia chontalensis Standl. & L.O.Williams	
<i>Dalbergia cibix</i> Pittier	Dalbergia glabra (Mill.) Standl.
Dalbergia clarkei Thoth.	
<i>Dalbergia cloiselii</i> Drake	Dalbergia madagascariensis var. poolii (Baker) Bosser & R.Rabev.
Dalbergia cochinchinensis Laness.	
Dalbergia cochinchinensis Pierre	
<i>Dalbergia colettii</i> "Prain, p.p."	Dalbergia yunnanensis var. colettii (Prain) Thoth.
<i>Dalbergia colettii</i> Prain	Dalbergia yunnanensis Franch.
Dalbergia commiphoroides Baker f.	
Dalbergia comorensis Bosser & R. Rabev.	
<i>Dalbergia confertiflora</i> "Benth., p.p."	Dalbergia volubilis Roxb.
Dalbergia confertiflora Benth.	
<i>Dalbergia confertiflora</i> var. <i>confertiflora</i>	Dalbergia cuiabensis Benth
Dalbergia congensis Baker f.	
Dalbergia congesta Wight & Arn.	
Dalbergia congestiflora Pittier	
Dalbergia coromandeliana Prain	
Dalbergia crispa Hepper	
Dalbergia cubilquitzensis (Donn.Sm.) Pittier	
Dalbergia cucullata Pittier	
Dalbergia cuiabensis Benth.	
<i>Dalbergia cujabensis</i> Benth. [Spelling variant]	Dalbergia cuiabensis Benth
Dalbergia cultrata Benth.	
<i>Dalbergia cultrata</i> var. <i>cultrata</i>	Dalbergia cultrata Benth
Dalbergia cumingiana Benth.	
<i>Dalbergia cumingii</i> Benth.	Dalbergia parviflora Roxb.
Dalbergia curtisii Prain	

All Names	Accepted names
Dalbergia cuscatlanica (Standl.) Standl.	
Dalbergia dalzielii Hutch. & Dalziel	
Dalbergia darienensis Rudd	
<i>Dalbergia davaoensis Elmer</i>	Dalbergia mimosella (Blanco) Prain
Dalbergia davidii Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia debilis J.F.Macbr.	
Dalbergia decipularis Rizzini & A.Mattos	
<i>Dalbergia delavayi Franch.</i>	Cladrastis delavayi (Franch.) Prain
Dalbergia delphinensis Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia densa Benth.	
<i>Dalbergia densa var. densa</i>	Dalbergia densa Benth
<i>Dalbergia densicoma Baill.</i>	Dalbergia pervillei Vatke.
Dalbergia densiflora (Benth.) Benth.	
Dalbergia dialoides (Pierre) Niyomdham	
<i>Dalbergia diphaca Pers.</i>	Ormocarpum cochinchinense (Lour.) Merr.
Dalbergia discolor Blume	
<i>Dalbergia discolor Blume ex Miq.</i>	Amerimnon discolor (Blume ex Miq.) Kuntze.
<i>Dalbergia diversifolia Miq.</i>	Dalbergia pseudolsisoo Miq.
<i>Dalbergia domingensis Pers.</i>	Lonchocarpus domingensis (Pers.) DC.
Dalbergia dongnaiensis Pierre	
Dalbergia duarensis Thoth.	
<i>Dalbergia dubia Elmer</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
Dalbergia duperreana Pierre	
Dalbergia dyeriana Harms	
Dalbergia ealaensis De Wild.	
<i>Dalbergia ecastaphylla (L.) Taub. [Spelling variant]</i>	Dalbergia ecastaphyllum (Jacq.) Urb.
Dalbergia ecastaphyllum (L.) Taub.	
<i>Dalbergia ecastophyllum (L.) Taub. [Spelling variant]</i>	Dalbergia ecastaphyllum (Jacq.) Urb.
<i>Dalbergia elata Harms</i>	Dalbergia boehmii Taub.
Dalbergia elegans A.M.Carvalho	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia emarginata</i> Prain	Dalbergia sissoides Wight & Arn.
<i>Dalbergia emarginata</i> Roxb.	Dalbergia latifolia Roxb.
Dalbergia emirnensis Benth.	
<i>Dalbergia emirnensis</i> var. <i>emirnensis</i>	Dalbergia emirnensis Benth
<i>Dalbergia enneandra</i> Hoehne	Dalbergia riedelii (Benth.) Sandwith.
Dalbergia enneaphylla Pittier	
Dalbergia entadoides Prain	
Dalbergia eremicola Polhill	
Dalbergia ernest-ulei Hoehne	
Dalbergia errans Craib	
Dalbergia erubescens Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia eurybothrya</i> Drake	Dalbergia greveana Baill.
Dalbergia falcata Prain	
<i>Dalbergia ferruginea</i> Glaz.	Dalbergia glaziovii Harms.
<i>Dalbergia ferruginea</i> Roxb.	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia ferruginea</i> var. <i>daronensis</i> Elmer	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia ferrugineo-tomentosa</i> Hoehne	Dalbergia cuiabensis Benth
Dalbergia fischeri Taub.	
<i>Dalbergia flexuosa</i> Benth.	Dalbergia reniformis Roxb.
Dalbergia floribunda Craib	
Dalbergia florifera De Wild.	
<i>Dalbergia foliacea</i> "Prain, p.p."	Dalbergia entadoides Prain.
<i>Dalbergia foliacea</i> Benth.	Dalbergia rimosa var. <i>foliacea</i> (Benth.) Thoth.
Dalbergia foliolosa Benth.	
Dalbergia foliosa (Benth.) A.M.Carvalho	
<i>Dalbergia foliosa</i> (Benth.) T.S.Ralph	Dalbergia foliosa (Benth.) A.M.Carvalho
Dalbergia forbesii Prain	
Dalbergia fouilloyana Pellegr.	
<i>Dalbergia frondosa</i> DC.	Dalbergia lanceolaria L.f.
Dalbergia frutescens (Vell.) Britton	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia frutescens</i> var. <i>frutescens</i>	Dalbergia frutescens (Vell.) Britton
Dalbergia frutescens var. tomentosa (Vogel) Benth.	
Dalbergia funera Standl.	
Dalbergia fusca Pierre	
<i>Dalbergia fusca</i> Prain	Dalbergia cultrata Benth
<i>Dalbergia fusca</i> var. <i>enneandra</i> S.Q.Zou & J.H.Liu	Dalbergia fusca Pierre
Dalbergia gardneriana Benth.	
Dalbergia gentilii De Wild.	
<i>Dalbergia gerardiana</i> Benth. [Spelling variant]	Dalbergia gardneriana Benth
Dalbergia gilbertii Cronquist	
<i>Dalbergia gilletii</i> De Wild.	Dalbergia hostilis Benth
Dalbergia glaberrima Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia glaberrima</i> subsp. <i>glaberrima</i>	Dalbergia glaberrima Bosser & R.Rabev.
Dalbergia glabra (Mill.) Standl.	
<i>Dalbergia glabra</i> var. <i>chontalensis</i> (Standl. & L.O.Williams) Rudd	Dalbergia chontalensis Standl. & L.O.Williams.
<i>Dalbergia glabra</i> var. <i>glabra</i>	Dalbergia glabra (Mill.) Standl.
Dalbergia glandulosa Benth.	
<i>Dalbergia glauca</i> (Desv.) Amshoff	Dalbergia foliosa (Benth.) A.M.Carvalho
<i>Dalbergia glauca</i> Kurz	Dalbergia obtusifolia (Baker) Prain
<i>Dalbergia glauca</i> Wall.	Dalbergia ovata Benth
Dalbergia glaucescens (Benth.) Benth.	
Dalbergia glaucocarpa Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia glaziovii Harms	
Dalbergia glomerata Hemsl.	
<i>Dalbergia glomeriflora</i> Kurz	Dalbergia ovata var. glomeriflora (Kurz) Thoth.
Dalbergia godefroyi Prain	
<i>Dalbergia goetzei</i> Harms	Dalbergia bracteolata Baker
Dalbergia gossweileri Baker f.	
Dalbergia gracilis Benth.	

All Names	Accepted names
Dalbergia granadillo Pittier	
Dalbergia grandibracteata De Wild.	
<i>Dalbergia grandidieri Baill.</i>	Dalbergia bracteolata Baker
Dalbergia grandistipula A.M.Carvalho	
Dalbergia greveana Baill.	
<i>Dalbergia gummifera DC.</i>	Ateleia gummifera (DC.) D.Dietr.
Dalbergia guttembergii A.M.Carvalho	
Dalbergia hainanensis Merr. & Chun	
Dalbergia hancei Benth.	
<i>Dalbergia harmsiana De Wild.</i>	Dalbergia boehmii Taub.
<i>Dalbergia havilandi Prain [Spelling variant]</i>	Dalbergia havilandii Prain
Dalbergia havilandii Prain	
<i>Dalbergia hemsleyi Prain</i>	Dalbergia lanceolaria subsp. paniculata (Roxb.) Thoth.
Dalbergia henryana Prain	
<i>Dalbergia heptaphylla Poir.</i>	Lonchocarpus heptaphyllus (Poir.) DC.
<i>Dalbergia heterophylla Willd.</i>	Derris trifoliata Lour.
Dalbergia heudelotii Stapf	
Dalbergia hiemalis Malme	
<i>Dalbergia hildebrandtii var. hildebrandtii</i>	Dalbergia hildebrandtii Vatke
Dalbergia hildebrandtii var. scorpioides (Baker) Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia hildebrandtii Vatke	
<i>Dalbergia hircina Benth.</i>	Dalbergia sericea G.Don.
<i>Dalbergia hircina Wall.</i>	Dalbergia sericea G.Don.
Dalbergia hirticalyx Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia hookeri Bojer</i>	Mundulea sericea subsp. madagascariensis Du Puy & Labat
Dalbergia horrida (Dennst.) Mabb.	
<i>Dalbergia horrida Graham</i>	Dalbergia spinosa Roxb.
Dalbergia horrida var. glabrescens (Prain) Thoth. & Nair	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia horrida</i> var. <i>horrida</i>	Dalbergia horrida (Dennst.) Mabb.
Dalbergia hortensis Heringer & al.	
Dalbergia hoseana Prain	
Dalbergia hostilis Benth.	
Dalbergia hullettii Prain	
Dalbergia humbertii R.Vig.	
Dalbergia hupeana Hance	
<i>Dalbergia hupeana</i> var. <i>hupeana</i>	Dalbergia hupeana Hance
Dalbergia hygrophila (Benth.) Hoehne	
<i>Dalbergia hygrophila</i> var. <i>nephrocarpa</i> (Ducke) Hoehne	Dalbergia amazonica (Radlk.) Ducke
<i>Dalbergia hypargyrea</i> Harms	Machaerium floribundum var. hypargyream (Harms) Rudd.
<i>Dalbergia hypoleuca</i> Pittier	Dalbergia retusa Hemsl.
<i>Dalbergia ikopensis</i> Jum.	Dalbergia greveana Baill.
<i>Dalbergia inaequilatera</i> (Poepp.) Wiehler	Columnnea inaequilatera Poepp. & Endl.
<i>Dalbergia insularis</i> Pulle	Dalbergia beccarii Prain.
Dalbergia intermedia A.M.Carvalho	
Dalbergia intibucana Standl. & L.O.Williams	
Dalbergia inundata Benth.	
Dalbergia iquitosensis Harms	
<i>Dalbergia isaloensis</i> R.Vig.	Dalbergia greveana Baill.
<i>Dalbergia isangiensis</i> De Wild.	Dalbergia saxatilis Hook.f.
Dalbergia jaherii Burck	
<i>Dalbergia javanica</i> Miq.	Dalbergia sissoides Wight & Arn.
Dalbergia jingxiensis S.Y. Liu	
<i>Dalbergia junghuhnii</i> "Baker, p.p."	Dalbergia curtisii Prain
Dalbergia junghuhnii Benth.	
Dalbergia kerrii Craib	
Dalbergia kingiana Prain	
Dalbergia kisantuensis De Wild. & T.Durand	

All Names	Accepted names
Dalbergia kostermansii Sunarno & Ohashi	
<i>Dalbergia krowee Roxb.</i>	Derris robusta (DC.) Benth
Dalbergia kunstleri Prain	
Dalbergia kurzii Prain	
<i>Dalbergia kurzii var. kurzii</i>	Dalbergia kurzii Prain
<i>Dalbergia laccifera Laness.</i>	Dalbergia oliveri Prain
Dalbergia lacei Thoth.	
Dalbergia lactea Vatke	
<i>Dalbergia laevigata Standl.</i>	Acosmium panamense (Benth.) Yakovlev
Dalbergia lakhonensis Gagnep.	
<i>Dalbergia lakhonensis var. lakhonensis</i>	Dalbergia lakhonensis Gagnep.
<i>Dalbergia lanata (Seem.) Wiehler</i>	Columnea lanata (Seem.) Kuntze
<i>Dalbergia lanceolaria Hemsl.</i>	Dalbergia balansae Prain
Dalbergia lanceolaria L.f.	
<i>Dalbergia lanceolaria Litv.</i>	Dalbergia mimosella (Blanco) Prain
<i>Dalbergia lanceolaria Moon</i>	Pericopsis mooniana Thwaites
<i>Dalbergia lanceolaria Nav. & Ferdinand</i>	Dalbergia mimosella (Blanco) Prain
<i>Dalbergia lanceolaria subsp. lanceolaria</i>	Dalbergia lanceolaria L.f.
Dalbergia lanceolaria subsp. paniculata (Roxb.) Thoth.	
<i>Dalbergia lanceolaria var. assamica (Benth.) Thoth.</i>	Dalbergia assamica Benth
Dalbergia lanceolaria var. maymyensis (W. G. Craib) Thoth.	
Dalbergia lastoursvillensis Pellegr.	
Dalbergia lateriflora Benth.	
Dalbergia latifolia Roxb.	
<i>Dalbergia latifolia var. sissoides (Wight & Arn.) Baker</i>	Dalbergia sissoides Wight & Arn.
<i>Dalbergia laurentii De Wild.</i>	Aganope lucida (Baker) Polhill
<i>Dalbergia lavigata Standl. [Spelling variant]</i>	Acosmium panamense (Benth.) Yakovlev
Dalbergia laxiflora Micheli	
Dalbergia lemurica Bosser & R.Rabev.	

All Names	Accepted names
Dalbergia librevillensis Pellegr.	
<i>Dalbergia limonensis Benth.</i>	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia lindeniana (Benth.) Hoehne</i>	Machaerium lindenianum Benth
<i>Dalbergia lineata Pittier</i>	Dalbergia retusa Hemsl.
<i>Dalbergia livida "Wall., p.p."</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
Dalbergia longepedunculata J. Linares & M. Sousa	
Dalbergia louisii Cronquist	
Dalbergia louvelii R.Vig.	
Dalbergia luteola J. Linares & M. Sousa	
<i>Dalbergia luzonensis Vogel</i>	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia macrophylla (Kunth) Spreng.</i>	Lonchocarpus macrophyllus Kunth
Dalbergia macrosperma Baker	
<i>Dalbergia macrothyrsa Harms</i>	Dalbergia saxatilis Hook.f.
<i>Dalbergia madagascariensis subsp. madagascariensis</i>	Dalbergia madagascariensis Vatke
Dalbergia madagascariensis var. poolii (Baker) Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia madagascariensis Vatke	
Dalbergia malabarica Prain	
Dalbergia malangensis Sousa	
<i>Dalbergia malifolia Welw. ex Baker</i>	Amerimnon malifolium (Welw. ex Baker) Kuntze
Dalbergia mammosa Pierre	
Dalbergia marcaniana Craib	
<i>Dalbergia marginata Roxb.</i>	Derris marginata (Roxb.) Benth
Dalbergia maritima R.Vig.	
<i>Dalbergia maritima var. maritima</i>	Dalbergia maritima R.Vig.
Dalbergia martinii F.White	
<i>Dalbergia maymensis Craib</i>	Dalbergia lanceolaria subsp. paniculata (Roxb.) Thoth.
<i>Dalbergia maymyensis W. G. Craib</i>	Dalbergia lanceolaria var. maymyensis (W. G. Craib) Thoth.
Dalbergia mayumbensis Baker f.	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia megalocarpa</i> Harms	Dalbergia arbutifolia subsp. aberrans Polhill.
Dalbergia melanocardium Pittier	
Dalbergia melanoxydon Guill. & Perr.	
<i>Dalbergia mengsuoensis</i> Y.Y. Qian	Dalbergia rimosa Roxb.
Dalbergia menoeides Prain	
Dalbergia mexicana Pittier	
<i>Dalbergia mexicana</i> var. <i>hygrophila</i> (Mart. ex Benth.) J.F. Macbr.	Dalbergia hygrophila (Benth.) Hoehne.
<i>Dalbergia microcarpa</i> Baker f.	Dalbergia microphylla Chiov.
<i>Dalbergia microcarpa</i> R. Vig.	Dalbergia peltieri Bosser & R.Rabev.
Dalbergia microphylla Chiov.	
Dalbergia millettii Benth.	
<i>Dalbergia millettii</i> Prain	Dalbergia millettii var. <i>mimosoides</i> (Franch.) Thoth.
Dalbergia millettii var. <i>mimosoides</i> (Franch.) Thoth.	
Dalbergia mimosella (Blanco) Prain	
Dalbergia mimosoides Franch.	
<i>Dalbergia minahassae</i> Koord.	Dalbergia mimosella (Blanco) Prain
Dalbergia miscolobium Benth.	
Dalbergia modesta J. Linares & M. Sousa	
Dalbergia mollis Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia mollis var. <i>menabeensis</i> (R.Vig.) Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia mollis</i> var. <i>mollis</i>	Dalbergia mollis Bosser & R.Rabev.
Dalbergia monetaria L.f.	
<i>Dalbergia monetaria</i> var. <i>brachyphylla</i> Radlk.	Dalbergia monetaria L.f.
<i>Dalbergia monetaria</i> var. <i>hygrophila</i> (Benth.) J.F. Macbr.	Dalbergia hygrophila (Benth.) Hoehne.
<i>Dalbergia monetaria</i> var. <i>monetaria</i>	Dalbergia monetaria L.f.
Dalbergia monophylla G.A. Black	
<i>Dalbergia monosperma</i> Dalzell	Dalbergia candenatensis (Dennst.) Prain
Dalbergia monticola Bosser & R.Rabev.	

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia mooniana</i> Thwaites	Pericopsis mooniana Thwaites.
<i>Dalbergia multiflora</i> B.Heyne	Dalbergia horrida (Dennst.) Mabb.
<i>Dalbergia multiflora</i> Prain	Dalbergia horrida (Dennst.) Mabb.
<i>Dalbergia multiflora</i> var. <i>glabrescens</i> Prain	Dalbergia horrida var. <i>glabrescens</i> (Prain) Thoth. & Nair
Dalbergia multijuga E.Mey.	
<i>Dalbergia myriabotrys</i> Baker	Dalbergia greveana Baill.
Dalbergia negrensis (Radlk.) Ducke	
<i>Dalbergia nelsii</i> Schinz	Philenoptera nelsii (Schinz) Schrire
Dalbergia neoperrieri Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia nephrocarpa</i> Ducke	Dalbergia amazonica (Radlk.) Ducke.
Dalbergia ngounyensis Pellegr.	
Dalbergia nigra (Vell.) Benth.	
<i>Dalbergia nigrescens</i> Kurz	Dalbergia lanceolaria subsp. <i>paniculata</i> (Roxb.) Thoth.
Dalbergia nitida (Benth.) Hoehne	
Dalbergia nitidula Baker	
Dalbergia noldeae Harms	
Dalbergia normandii Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia novo-guineense</i> Merr. & L.M.Perry	Dalbergia beccarii Prain
Dalbergia oblongifolia G.Don	
Dalbergia obovata E.Mey.	
<i>Dalbergia obtusa</i> Lecomte	Dalbergia pervillei Vatke
Dalbergia obtusifolia (Baker) Prain	
<i>Dalbergia obtusifolia</i> var. <i>obtusifolia</i>	Dalbergia obtusifolia (Baker) Prain
<i>Dalbergia ochracea</i> Harms	Dalbergia arbutifolia Baker
Dalbergia odorifera T.C.Chen	
Dalbergia oligophylla Hutch. & Dalziel	
Dalbergia oliveri Prain	
<i>Dalbergia oojeinensis</i> Roxb.	Desmodium oojeinense (Roxb.) H.Ohashi
Dalbergia orientalis Bosser & R.Rabev.	

All Names	Accepted names
Dalbergia ovata Benth.	
<i>Dalbergia ovata Graham</i>	Dalbergia ovata Benth
Dalbergia ovata var. glomeriflora (Kurz) Thoth.	
<i>Dalbergia ovata var. obtusifolia Baker</i>	Dalbergia obtusifolia (Baker) Prain
<i>Dalbergia ovata var. ovata</i>	Dalbergia ovata Benth
<i>Dalbergia oxyphylla Harms</i>	Dalbergia cuiabensis Benth
Dalbergia pachycarpa (De Wild. & T.Durand) De Wild.	
<i>Dalbergia pachycarpa Ducke</i>	Dalbergia riedelii (Benth.) Sandwith
<i>Dalbergia pacifica Standl. & Steyerm.</i>	Dalbergia cuscatlanica (Standl.) Standl.
Dalbergia palo-escrito Rzed.	
<i>Dalbergia paniculata Roxb.</i>	Dalbergia lanceolaria subsp. paniculata (Roxb.) Thoth.
<i>Dalbergia papuana Pulle</i>	Dalbergia albertisii Prain
Dalbergia parviflora Roxb.	
Dalbergia paucifoliolata Lundell	
Dalbergia peguensis Thoth.	
Dalbergia peishaensis Chun & T.Chen	
Dalbergia peltieri Bosser & R.Rabev.	
<i>Dalbergia pentaphylla Poir.</i>	Lonchocarpus heptaphyllus (Poir.) DC.
<i>Dalbergia perrieri Drake</i>	Dalbergia trichocarpa Baker
<i>Dalbergia perrieri Jum.</i>	Dalbergia greveana Baill.
Dalbergia pervillei Vatke	
<i>Dalbergia phyllanthoides Miq.</i>	Dalbergia junghuhnii Benth
Dalbergia pierreana Prain	
<i>Dalbergia pinatubensis Elmer</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
Dalbergia pinnata (Lour.) Prain	
Dalbergia pinnata var. acaciifolia (Dalzell) Thoth.	
<i>Dalbergia pinnata var. badia Merr.</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
<i>Dalbergia pinnata var. pinnata</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
Dalbergia pluriflora Baker f.	

All Names	Accepted names
Dalbergia polyadelpha Prain	
Dalbergia polyphylla Benth.	
<i>Dalbergia polyphylla Poir.</i>	Glottidium vesicarium (Jacq.) R.M.Harper
<i>Dalbergia poolii Baker</i>	Dalbergia madagascariensis var. poolii (Baker) Bosser & R.Rabev.
<i>Dalbergia praecox Hochst. ex A. Rich.</i>	Pterocarpus lucens Guill. & Perr.
Dalbergia prainii Thoth.	
<i>Dalbergia prazeri Prain</i>	Dalbergia oliveri Prain
<i>Dalbergia preussii Harms</i>	Dalbergia saxatilis var. preussii (Harms) Cronquist
Dalbergia pseudo-ovata Thoth.	
Dalbergia pseudo-sissoo Miq.	
Dalbergia pseudobaronii R.Vig.	
<i>Dalbergia pterocarpiflora Baill.</i>	Dalbergia chapelieri Baill.
<i>Dalbergia pterocarpiflora Baker</i>	Dalbergia chapelieri Baill.
<i>Dalbergia pubescens Hook.</i>	Dalbergia subcymosa Ducke
Dalbergia purpurascens Baill.	
<i>Dalbergia purpurea "Benth., p.p."</i>	Dalbergia volubilis Roxb.
<i>Dalbergia purpurea Kurz</i>	Dalbergia kurzii Prain
<i>Dalbergia purpusii Brandegees</i>	Dalbergia glabra (Mill.) Standl.
<i>Dalbergia radiata Prain</i>	Dalbergia pseudo-sissoo Miq.
Dalbergia reniformis Roxb.	
Dalbergia reticulata Merr.	
<i>Dalbergia retusa Baill.</i>	Dalbergia pervillei Vatke
Dalbergia retusa Hemsl.	
<i>Dalbergia retusa var. lineata (Pittier) Rudd</i>	Dalbergia retusa Hemsl.
<i>Dalbergia retusa var. retusa</i>	Dalbergia retusa Hemsl.
Dalbergia revoluta Ducke	
Dalbergia rhachiflexa J. Linares & M. Sousa	
<i>Dalbergia richardii Baill.</i>	Dalbergia bracteolata Baker
Dalbergia richardsii Sunarno & Ohashi	

All Names	Accepted names
Dalbergia riedelii (Benth.) Sandwith	
Dalbergia rimosa Roxb.	
Dalbergia rimosa var. foliacea (Benth.) Thoth.	
<i>Dalbergia rimosa var. rimosa</i>	Dalbergia rimosa Roxb.
Dalbergia riparia (Mart.) Benth.	
<i>Dalbergia rivularis Merr. & L.M.Perry</i>	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia robusta DC.</i>	Derris robusta (DC.) Benth
<i>Dalbergia rosei Hoehne</i>	Dalbergia lateriflora Benth
Dalbergia rostrata Hassk.	
<i>Dalbergia rostrata Prain</i>	Dalbergia pseudo-sissoo Miq.
<i>Dalbergia rotundifolia Sond.</i>	Pterocarpus rotundifolius (Sond.) Druce
Dalbergia rubiginosa Roxb.	
Dalbergia ruddiae J. Linares & M. Sousa	
Dalbergia rufa G.Don	
<i>Dalbergia rufa Graham</i>	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
Dalbergia rugosa Hepper	
Dalbergia sacerdotum Prain	
<i>Dalbergia saigonensis Pierre</i>	Dalbergia nigrescens var. saigonensis (Pierre) Gagnep.
Dalbergia salvanaturae J. Linares & M. Sousa	
Dalbergia sambesiaca Schinz	
Dalbergia sampaioana Kuhl. & Hoehne	
Dalbergia sandakanensis Sunarno & Ohashi	
Dalbergia saxatilis Hook.f.	
Dalbergia saxatilis var. preussii (Harms) Cronquist	
<i>Dalbergia scandens Roxb.</i>	Derris scandens (Roxb.) Benth
<i>Dalbergia scorpioides Baker</i>	Dalbergia hildebrandtii var. scorpioides (Baker) Bosser & R.Rabev.
Dalbergia scortechinii (Prain) Prain	
<i>Dalbergia sericea Bojer</i>	Mundulea sericea (Willd.) A.Chev.

All Names	Accepted names
Dalbergia sericea G.Don	
<i>Dalbergia sessiliflora</i> Harms	Dalbergia obovata E.Mey.
Dalbergia setifera Hutch. & Dalziel	
<i>Dalbergia simplicifolia</i> Merr.	Dalbergia rostrata Hassk.
Dalbergia simpsonii Rudd	
<i>Dalbergia sissoides</i> Graham	Dalbergia sissoides Wight & Arn.
Dalbergia sissoides Wight & Arn.	
Dalbergia sissoo DC.	
Dalbergia spinosa Roxb.	
<i>Dalbergia spinosa</i> Wight & Arn.	Dalbergia coromandeliana Prain
Dalbergia spruceana (Benth.) Benth.	
<i>Dalbergia stenocarpa</i> Kurz	Dalbergia sericea G.Don
<i>Dalbergia stenocarpa</i> var. <i>menabeensis</i> R. Vig.	Dalbergia mollis var. <i>menabeensis</i> (R.Vig.) Bosser & R.Rabev.
<i>Dalbergia stenocarpa</i> var. <i>typica</i> R. Vig.	Dalbergia mollis Bosser & R.Rabev.
Dalbergia stenophylla Prain	
Dalbergia stercoracea Prain	
Dalbergia stevensonii Standl.	
Dalbergia stipulacea Roxb.	
<i>Dalbergia stipulacea</i> var. <i>stipulacea</i>	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia stipulaceae</i> Fern.-Vill.	Dalbergia stipulacea Roxb.
<i>Dalbergia stipulata</i> Wall.	Amerimnon stipulatum (Wall.) Kuntze
<i>Dalbergia stocksii</i> Benth.	Dalbergia melanoxydon Guill. & Perr.
<i>Dalbergia striata</i> Bojer	Mundulea sericea subsp. <i>madagascariensis</i>
<i>Dalbergia stuhlmannii</i> Taub.	Dalbergia boehmii subsp. <i>stuhlmannii</i>
Dalbergia suaresensis Baill.	
<i>Dalbergia subalternifolia</i> (Elmer) Merr.	Dalbergia rostrata Hassk.
Dalbergia subcymosa Ducke	
Dalbergia succirubra Gagnep. & Craib	
<i>Dalbergia succirubra</i> Gagnepain & Craib	Dalbergia velutina var. <i>succirubra</i> (Gagnepain & Craib) Niyomdham

All Names	Accepted names
<i>Dalbergia sympathetica</i> Nimmo	Dalbergia horrida (Dennst.) Mabb.
<i>Dalbergia szemaoensis</i> Prain	Dalbergia assamica Benth
<i>Dalbergia tabascanana</i> Pittier	Dalbergia glabra (Mill.) Standl.
<i>Dalbergia tamarindifolia</i> Roxb.	Dalbergia pinnata (Lour.) Prain
<i>Dalbergia tamarindifolia</i> var. <i>acaciifolia</i> (Dalzell) Baker	Dalbergia pinnata var. acaciifolia (Dalzell) Thoth.
<i>Dalbergia tamarindifolia</i> var. <i>pubescens</i> Baker	Dalbergia malabarica Prain
Dalbergia teijsmannii Sunarno & Ohashi	
Dalbergia teixeirae Sousa	
<i>Dalbergia telfairii</i> Bojer	Mundulea sericea subsp. madagascariensis Du Puy & Labat
Dalbergia thomsonii Benth.	
Dalbergia thorelii Gagnep.	
Dalbergia tilarana N.Zamora	
<i>Dalbergia timoriensis</i> DC.	Derris scandens (Roxb.) Benth
<i>Dalbergia tingens</i> Baill.	Rourea orientalis Baill.
Dalbergia tinneveliense Thoth.	
<i>Dalbergia tomentosa</i> (Benth.) Ducke	Dalbergia intermedia A.M.Carvalho
<i>Dalbergia tomentosa</i> Vogel	Dalbergia frutescens var. tomentosa (Vogel) Benth.
Dalbergia tonkinensis Prain	
<i>Dalbergia torta</i> A.Gray	Dalbergia candenatensis (Dennst.) Prain
<i>Dalbergia torta</i> Graham	Dalbergia candenatensis (Dennst.) Prain
<i>Dalbergia toxicaria</i> Baill.	Rourea orientalis Baill.
Dalbergia travancorica Thoth.	
Dalbergia trichocarpa Baker	
Dalbergia tricolor Drake	
<i>Dalbergia tricolor</i> var. <i>tricolor</i>	Dalbergia tricolor Drake
Dalbergia tsaratananensis Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia tsiandalana R.Vig.	
Dalbergia tsoi Merr. & Chun	
Dalbergia tucurensis Donn.Sm.	

All Names	Accepted names
Dalbergia uarandensis (Chiov.) Thulin	
Dalbergia urschii Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia vacciniifolia Vatke	
<i>Dalbergia variabilis</i> var. <i>bahiensis</i> Hoehne	Dalbergia cearensis Ducke
<i>Dalbergia variabilis</i> var. <i>cubilquitzensis</i> Donn.Sm.	Dalbergia cubilquitzensis (Donn.Sm.) Pittier
<i>Dalbergia variabilis</i> var. <i>tomentosa</i> (Vogel) Benth.	Dalbergia frutescens var. <i>tomentosa</i> (Vogel) Benth
<i>Dalbergia variabilis</i> Vogel	Dalbergia frutescens (Vell.) Britton
Dalbergia velutina Benth.	
Dalbergia velutina var. <i>succirubra</i> (Gagnepain & Craib) Niyomdham	
<i>Dalbergia velutina</i> var. <i>velutina</i>	Dalbergia velutina Benth
Dalbergia verrucosa Craib	
Dalbergia viguieri Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia villosa (Benth.) Benth.	
Dalbergia villosa var. <i>barretoana</i> (Hoehne) A.M.Carvalho	
<i>Dalbergia villosa</i> var. <i>divaricata</i> Hoehne	Dalbergia villosa (Benth.) Benth
<i>Dalbergia villosa</i> var. <i>villosa</i>	Dalbergia villosa (Benth.) Benth
<i>Dalbergia violacea</i> (Jacq.) Hoffmanns.	Dalbergia miscolobium Benth
<i>Dalbergia violacea</i> (Vogel) Malme	Dalbergia miscolobium Benth
<i>Dalbergia volubilis</i> (L.) Urb.	Dalbergia monetaria L.f.
Dalbergia volubilis Roxb.	
<i>Dalbergia volubilis</i> var. <i>cuspidigera</i> Hoehne	Dalbergia monetaria L.f.
<i>Dalbergia volubilis</i> var. <i>volubilis</i>	Dalbergia volubilis Roxb.
Dalbergia wattii C.B.Clarke	
Dalbergia xerophila Bosser & R.Rabev.	
Dalbergia ximengensis Y.Y. Qian	
Dalbergia yunnanensis Franch.	
Dalbergia yunnanensis var. <i>collettii</i> (Prain) Thoth.	
<i>Dalbergia yunnanensis</i> var. <i>yunnanensis</i>	Dalbergia yunnanensis Franch.

Distribution of accepted species names of the genus *Dalbergia* according to “The International Legume Database and Information Service” (ILDIS, 2013).

Note. Different reference sources were also utilised and those are indicated by specific numbers after the ISO codes of countries mentioned in Annex 2.

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergia abbreviata</i> Craib	TH
<i>Dalbergia abrahamii</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia acariantha</i> Harms	TZ
<i>Dalbergia acuta</i> Benth.	BR
<i>Dalbergia acutifoliolata</i> Mendonca & Sousa	ZM
<i>Dalbergia adam</i> Berhaut	SN
<i>Dalbergia afzeliana</i> G. Don	AO, CM, CF, CD, GA, GN, GW, NG, SL, TG
<i>Dalbergia agudelo</i> J. Linares & M. Sousa	SV ¹ , GT ¹ , HN ¹ , NI ¹
<i>Dalbergia ajudana</i> Harms	BJ
<i>Dalbergia albertsii</i> Prain	ID, PG, SB
<i>Dalbergia albiflora</i> Hutch. & Dalziel	CI, NG, SL
<i>Dalbergia altissima</i> Baker f.	VE ¹
<i>Dalbergia amazonica</i> (Radlk.) Ducke	BR, CO ⁴ , FR ¹ , GY, VE
<i>Dalbergia amerimmon</i> L. ex B.D. Jacks.	US ¹
<i>Dalbergia andapensis</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia arbutifolia</i> Baker	MW, MZ, TZ, ZM, ZW
<i>Dalbergia arbutifolia</i> subsp. <i>aberrans</i> Polhill	CD, TZA
<i>Dalbergia armata</i> E. Mey.	MZ, ZA, LK, SZ, TZ
<i>Dalbergia assamica</i> Benth.	BD ² , BT ² , KH ² , CN, IN, KE, LA ¹ , MM, TH ¹ , VN ¹
<i>Dalbergia aurea</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia bakeri</i> Baker	AO, CD, GA
<i>Dalbergia balansae</i> Prain	CN, VN
<i>Dalbergia bariensis</i> Pierre	KH ² , LA ² , TH, VN

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiabaronii</i> Baker	MG, TZ
<i>Dalbergiabathie</i> R. Vig.	MG
<i>Dalbergiabeccarii</i> Prain	BN, ID, MY, PG, SB
<i>Dalbergiabeddomei</i> Thoth.	IN
<i>Dalbergiabentharii</i> Prain	CN, VN ¹
<i>Dalbergiaberteri</i> (DC.) Urb.	CU ¹ , HT ¹ , JM ¹
<i>Dalbergiabignoniae</i> Berhaut	GW, CI, SN, TG
<i>Dalbergiabintuluensis</i> Sunarno & Ohashi	MY
<i>Dalbergiaboehmii</i> subsp. <i>stuhlmannii</i> (Taub.) Polhill	
<i>Dalbergiaboehmii</i> Taub.	AO, CM, CF, CD, GW, KE, MW ³ , MY, MZ, SL, SD, TZ, ZM, ZW
<i>Dalbergiabojeri</i> Drake	MG
<i>Dalbergiaboniana</i> Gagnep.	VN
<i>Dalbergiaborneensis</i> Prain	ID, MY
<i>Dalbergia brachystachya</i> Bosser & R. Rabev.	MG
<i>Dalbergiabraceolata</i> Baker	KE, MG, MZ, TZ
<i>Dalbergiabrasiliensis</i> Vogel	BR
<i>Dalbergiabrownei</i> (Jacq.) Urb.	BZ, CO, CR, CU ¹ , DO ¹ , EC ¹ , SV ¹ , GT, HT ¹ , HN ¹ , JM ¹ , MX, NI, PA, TT ¹ , GB ¹ , US, VE
<i>Dalbergiabormanica</i> Prain	CN, MM
<i>Dalbergiacalderonii</i> Standl.	BZ ¹ , SV, GT ¹ , HN ¹ , MX, NI
<i>Dalbergiacalycina</i> Benth.	BZ ² , CR ¹ , SV ¹ , GT, HN ¹ , MX, NI
<i>Dalbergiacambodiana</i> Pierre	KH, VN
<i>Dalbergiacampenonii</i> Drake	MG
<i>Dalbergiacana</i> Kurz	LA ² , MM, TH
<i>Dalbergiacandenatensis</i> (Dennst.) Prain	AU, BD, BN, KH ¹ , CN, FJ, IN, ID, MY, FM, PG, PH, MM, SG, SB, LK, TH, VN
<i>Dalbergiacanescens</i> (Elmer) Merr.	MY, PH
<i>Dalbergia capuronii</i> Bosser & R. Rabev.	MG
<i>Dalbergiacarringtoniana</i> Sousa	AO
<i>Dalbergiacatingicola</i> Harms	BR

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiacaudata</i> G.Don	
<i>Dalbergiacearensis</i> Ducke	BR, MX ³
<i>Dalbergiachapellii</i> Baill.	MG
<i>Dalbergiachlorocarpa</i> R.Vig.	MG
<i>Dalbergiachontalensis</i> Standl. &L.O.Williams	SV ¹ , GT ¹ , NI
<i>Dalbergiaclearkei</i> Thoth.	IN
<i>Dalbergiacochinchinensis</i> Laness.	KH, LA ² , PG, SB, TH, VN
<i>Dalbergiacochinchinensis</i> Pierre	KH, LA, PG, SB, TH, VN
<i>Dalbergiacommiphoroides</i> Baker f.	ET, KE, SO
<i>Dalbergia comorensis</i> Bosser & R. Rabev.	KM ¹
<i>Dalbergiaconfertiflora</i> Benth.	BD, IN, MX
<i>Dalbergiacongensis</i> Baker f.	AO, CF
<i>Dalbergiacongesta</i> Wight & Arn.	IN
<i>Dalbergiacongestiflora</i> Pittier	SV ¹
<i>Dalbergiacoromandeliana</i> Prain	IN
<i>Dalbergiacrispa</i> Hepper	NG, SL
<i>Dalbergiacubilquitzensis</i> (Donn.Sm.) Pittier	BZ ¹ , CR, MX, NI
<i>Dalbergiacucullata</i> Pittier	VE
<i>Dalbergiacuiabensis</i> Benth.	BO, BR
<i>Dalbergiacultrata</i> Benth.	KH ² , CN ² , IN, LA, MM, TH, VN
<i>Dalbergiacumingiana</i> Benth.	PH
<i>Dalbergiacurtisii</i> Prain	ID, LA, MY, TH, VN
<i>Dalbergiacuscatlanica</i> (Standl.) Standl.	CR, SV ¹ , GT, MX, PA
<i>Dalbergiadalzielii</i> Hutch. & Dalziel	CM, GA, NG, TG
<i>Dalbergiadariensis</i> Rudd	PA
<i>Dalbergia davidii</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia debilis</i> J.F.Macbr.	PE
<i>Dalbergiadecipularis</i> Rizzini&A.Mattos	BR
<i>Dalbergiadelphinensis</i> Bosser&R.Rabev.	MG

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu,T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiadensa</i> Benth.	AU, ID, PG, PH
<i>Dalbergiadensiflora</i> (Benth.) Benth.	BR
<i>Dalbergiadialooides</i> (Pierre) Niyomdham	
<i>Dalbergiadiscolor</i> Blume	ID, MY, PH, TH
<i>Dalbergiadongnaiensis</i> Pierre	KH, TH, VN
<i>Dalbergiaduarensis</i> Thoth.	IN
<i>Dalbergiaduperreana</i> Pierre	KH, TH
<i>Dalbergiadyeriana</i> Harms	CN
<i>Dalbergiaealaensis</i> De Wild.	AO, CM, CD, GA
<i>Dalbergiaecastaphyllum</i> (L.) Taub.	AO, AG, BS, BB, BZ, BR, CM, CO, CR, CU, DM, DO, GQ, FR, GM, GH, GD, GT, GN, GW, GY, HT, HN ¹ , IN, CI, JM ¹ , LR, MU ³ , MX, NI, NG, NL, PA, PY ¹ , PE, VC, ST, SN, SL, SR, TG, TT, GB, US
<i>Dalbergia elegans</i> A.M.Carvalho	BR
<i>Dalbergiaemirnisensis</i> Benth.	MG
<i>Dalbergiaenneaphylla</i> Pittier	VE
<i>Dalbergiaentadoides</i> Prairie	KH, LA, TH, VN
<i>Dalbergiaeremicola</i> Polhill	KE, SO
<i>Dalbergiaernest-ulei</i> Hoehe	BR
<i>Dalbergiaerrans</i> Craib	TH
<i>Dalbergia erubescens</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiafalcata</i> Prairie	BN, ID, MY
<i>Dalbergiafischeri</i> Taub.	MW, MZ, TZ, ZM, ZW
<i>Dalbergia floribunda</i> Craib	TH
<i>Dalbergiaflorifera</i> De Wild.	AO, CF, CD
<i>Dalbergiafoliolosa</i> Benth.	BO ¹ , BR
<i>Dalbergia foliosa</i> (Benth.) A.M.Carvalho	BR, CO, FR, GY ¹ , SR, VE
<i>Dalbergiaforbesii</i> Prairie	ID, LA, TH
<i>Dalbergiafouilloiyana</i> Pellegr.	GA
<i>Dalbergiafrutescens</i> (Vell.) Britton	AR, BO, BR, CO ¹ , CR ¹ , EC ¹ , GY, PY, PE, VE
<i>Dalbergia frutescens</i> var. <i>tomentosa</i> (Vogel) Benth.	BO ¹ , BR, SR, VE ⁴

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu,T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergia funera</i> Standl.	SV, GT
<i>Dalbergia fusca</i> Pierre	CN, MM ¹ , VN ¹
<i>Dalbergia gardneriana</i> Benth.	IN
<i>Dalbergia gentilii</i> De Wild.	CD
<i>Dalbergia gilbertii</i> Cronquist	CD
<i>Dalbergia glaberrima</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia glabra</i> (Mill.) Standl.	BZ, CR, SV ¹ , GT, HN, MX, NI
<i>Dalbergia glandulosa</i> Benth.	BR
<i>Dalbergia glaucescens</i> (Benth.) Benth.	BR
<i>Dalbergia glaucocarpa</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia glaziovii</i> Harms	BR
<i>Dalbergia glomerata</i> Hemsl.	CR ¹ , GT ² , HN ² , MX
<i>Dalbergia godefroyi</i> Prain	KH, LA, TH
<i>Dalbergia gossweleri</i> Baker f.	AO
<i>Dalbergia gracilis</i> Benth.	BO, BR
<i>Dalbergia granadillo</i> Pittier	SV ¹ , MX
<i>Dalbergia grandibracteata</i> De Wild.	CD, GN
<i>Dalbergia grandistipula</i> A.M.Carvalho	BR
<i>Dalbergia greveana</i> Baill.	MG ²
<i>Dalbergia guttembergii</i> A.M.Carvalho	BR
<i>Dalbergia hainanensis</i> Merr. & Chun	CN
<i>Dalbergia hance</i> Benth.	CN, TH, VN
<i>Dalbergia havilandii</i> Prain	BN, MY
<i>Dalbergia henryana</i> Prain	CN
<i>Dalbergia heudelotii</i> Stapf	CD, GA, GH, GN, CI, LR, NG, SN, SL
<i>Dalbergia hiemalis</i> Malme	BR
<i>Dalbergia hildebrandtii</i> var. <i>scorpioides</i> (Baker) Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia hildebrandtii</i> Vatke	MG
<i>Dalbergia hirticalyx</i> Bosser & R.Rabev.	MG

¹ www.tropicos.org

² www.iucnredlist.org

³ Saha et al., 2013

⁴ Grandter & Chevrette, 2013

⁵ Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergia horrida</i> (Dennst.) Mabb.	IN, LA, TH, VN
<i>Dalbergia horrida</i> var. <i>glabrescens</i> (Prain) Thoth. & Nair	
<i>Dalbergia hortensis</i> Heringer & al.	BR
<i>Dalbergia hoseana</i> Prain	MY
<i>Dalbergia hostilis</i> Benth.	AO, BJ, CM, CF, CD, GQ, GA, GH, GN, GW, CI, LR, NG, SL, TG
<i>Dalbergia hulllettii</i> Prain	ID, MY, SG
<i>Dalbergia humbertii</i> R. Vig.	MG
<i>Dalbergia hupeana</i> Hance	CN, LA, VN
<i>Dalbergia hygrophila</i> (Benth.) Hoehne	BR, CO ⁴ , PE, VE
<i>Dalbergia intermedia</i> A.M. Carvalho	BR, GY ¹ , VE ¹
<i>Dalbergia intibucana</i> Standl. & L.O. Williams	HN
<i>Dalbergia inundata</i> Benth.	BR, CO, GY, PE, VE
<i>Dalbergia iquitosensis</i> Harms	BR, PE
<i>Dalbergia jaherii</i> Burck	ID
<i>Dalbergia jingxiensis</i> S.Y. Liu	CN ¹
<i>Dalbergia junghuhnii</i> Benth.	ID, MY, SG
<i>Dalbergia kerrii</i> Craib	LA, TH
<i>Dalbergia kingiana</i> Prain	CN, MM
<i>Dalbergia kisantuensis</i> De Wild. & T. Durand	AO, CD, GA
<i>Dalbergia kostermansii</i> Sunamo & Ohashi	ID, MY
<i>Dalbergia kunstleri</i> Prain	MY
<i>Dalbergia kurzii</i> Prain	TH
<i>Dalbergia lacei</i> Thoth.	MM, TH
<i>Dalbergia lactea</i> Vatke	BI, CM, CD, ET, GA, KE, MW, MZ, NG, RW, SD, TZ, UG, ZM, ZW
<i>Dalbergia lakhonensis</i> Gagnep.	LA, TH
<i>Dalbergia lanceolaria</i> L.f.	BD, KH, HN ¹ , IN, PK, MM, LK, TH, VN
<i>Dalbergia lanceolaria</i> subsp. <i>paniculata</i> (Roxb.) Thoth.	KH, IN, LA, NP, MM, TH, VN
<i>Dalbergia lanceolaria</i> var. <i>maymyensis</i> (W. G. Craib) Thoth.	

¹ www.tropicos.org

² www.iucnredlist.org

³ Saha et al., 2013

⁴ Grandter & Chevrette, 2013

⁵ Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergialastoursvillensis</i> Pellegr.	GA
<i>Dalbergialateriflora</i> Benth.	BR
<i>Dalbergialatifolia</i> Roxb.	BD ³ , FR, IN, ID, KE, MY, MU, NP, NG, PK, SG, LK, TZ, UG
<i>Dalbergialaxiflora</i> Micheli	CD
<i>Dalbergia lemurica</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergialibrevillensis</i> Pellegr.	GA
<i>Dalbergia longepedunculata</i> J. Linares & M. Sousa	HN ¹ , MX ¹
<i>Dalbergialouisii</i> Cronquist	BJ ² , CM ² , CG ² , CD, GA ² , NG
<i>Dalbergialouvelii</i> R. Vig.	MG
<i>Dalbergia luteola</i> J. Linares & M. Sousa	GT ¹ , MX ¹
<i>Dalbergiamacrosperma</i> Baker	AO
<i>Dalbergia madagascariensis</i> var. <i>poolii</i> (Baker) Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiamadagascariensis</i> Vatke	MG
<i>Dalbergiamalabarica</i> Prain	IN
<i>Dalbergiamalangensis</i> Sousa	AO, TZ, ZM
<i>Dalbergiamammosa</i> Pierre	VN
<i>Dalbergiamarciana</i> Craib	TH
<i>Dalbergiamaritima</i> R. Vig.	MG
<i>Dalbergiamartini</i> F. White	NA, ZM, ZW
<i>Dalbergiamayumbensis</i> Baker f.	AO
<i>Dalbergiamelanocardium</i> Pittier	BZ ¹ , CR, SV, GT, HN ¹ , MX, NI ¹
<i>Dalbergiamelanoxylon</i> Guill. & Perr.	AO, BW, BF, BI ³ , CF, TD, CD, ET, IN, CI, KE, MW, ML, MZ, NA ² , NG, SN, ZA, SS ² , LK, SD, TZ, UG, ZM, ZW
<i>Dalbergiamenooides</i> Prain	ID, MY
<i>Dalbergiamexicana</i> Pittier	MX ¹
<i>Dalbergiamicrophylla</i> Chiov.	ET, KE, SO, TZ
<i>Dalbergiamilletti</i> Benth.	BT, CN, IN, MM
<i>Dalbergiamilletti</i> var. <i>mimosoides</i> (Franch.) Thoth.	BT, IN, MM
<i>Dalbergiamimosella</i> (Blanco) Prain	ID, MY, PH

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiamimosoides</i> Franch.	CN, IN ¹
<i>Dalbergiamiscolobium</i> Benth.	BR
<i>Dalbergia modesta</i> J. Linares & M. Sousa	MX ¹
<i>Dalbergia mollis</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiamollis</i> var. <i>menabeensis</i> (R.Vig.) Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiamonetaria</i> L.f.	BZ, BO ¹ , BR, CO, CR, CU, DO, EC ¹ , FR, GT, GY, HT, HN, JM, MX, NI, PA, PE, LC ² , VC, SR, TT, US ¹ , VE
<i>Dalbergiamonophylla</i> G.A.Black	BR
<i>Dalbergia monticola</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiamultijuga</i> E.Mey.	ZA
<i>Dalbergianegrensis</i> (Radlk.) Ducke	BR
<i>Dalbergia neoperrieri</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiangounyensis</i> Pellegr.	CD, GA, SL
<i>Dalbergianigra</i> (Vell.) Benth.	BR
<i>Dalbergianitida</i> (Benth.) Hoehne	BO, TZ
<i>Dalbergianitidula</i> Baker	AO, BI, CD, MW, MZ, RW, ZA, UG, ZM, ZW
<i>Dalbergianoldeae</i> Harms	AO, GW
<i>Dalbergia normandii</i> Bosser & R.Rabev.	MG ²
<i>Dalbergiaoblongifolia</i> G.Don	GH, GW, CI, LR, SN, SL
<i>Dalbergiaobovata</i> E.Mey.	MZ, ZA, TZ
<i>Dalbergiaobtusifolia</i> (Baker) Prain	CN, MM, TH
<i>Dalbergia odorifera</i> T.C.Chen	CN
<i>Dalbergiaoligophylla</i> Hutch. & Dalziel	CM, NG, SL
<i>Dalbergiaoliveri</i> Prain	IN, MY, MM, TH, VN
<i>Dalbergia orientalis</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia ovata</i> Benth.	BD, LA ² , MM, TH, VN
<i>Dalbergia ovata</i> var. <i>glomeriflora</i> (Kurz) Thoth.	MM, TH
<i>Dalbergiapachycarpa</i> (De Wild. & T.Durand) De Wild.	AO, CM, CD
<i>Dalbergiapalo-escrito</i> Rzed.	MX
<i>Dalbergiaparviflora</i> Roxb.	BN, ID, LA, MY, MM, SG, TH

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiapaucifoliolata</i> Lundell	MX ¹
<i>Dalbergiapeguensis</i> Thoth.	MM
<i>Dalbergiapeishaensis</i> Chun & T. Chen	CN
<i>Dalbergia peltieri</i> Bosser & R. Rabev.	MG
<i>Dalbergiapervillei</i> Vatke	MG
<i>Dalbergiapierreana</i> Prain	KH
<i>Dalbergiapinnata</i> (Lour.) Prain	BD, BT, CN, IN, ID, LA, MY, NP, PG, PH, MM, TH, VN
<i>Dalbergia pinnata</i> var. <i>acaciifolia</i> (Dalzell) Thoth.	IN
<i>Dalbergiapluriflora</i> Baker f.	AO
<i>Dalbergiapolyadelpa</i> Prain	CN
<i>Dalbergiapolyphylla</i> Benth.	PH
<i>Dalbergiaprainii</i> Thoth.	MM
<i>Dalbergia pseudo-ovata</i> Thoth.	MM
<i>Dalbergia pseudo-sissoo</i> Miq.	IN, MY, LK, TH
<i>Dalbergiapseudobaronii</i> R. Vig.	MG
<i>Dalbergiapurpurascens</i> Baill.	
<i>Dalbergiareniformis</i> Roxb.	BD, IN, MM
<i>Dalbergiareticulata</i> Merr.	PH
<i>Dalbergiaretusa</i> Hemsl.	BZ ² , CO ¹ , CR, SV, GT ¹ , HN ¹ , MX, NI, PA
<i>Dalbergiarevoluta</i> Ducke	BR, VE
<i>Dalbergia rhachiflexa</i> J. Linares & M. Sousa	MX ¹
<i>Dalbergiarichardsii</i> Sunarno & Ohashi	MY
<i>Dalbergiariedelii</i> (Benth.) Sandwith	BO ¹ , BR, CO, EC ¹ , FR ¹ , GY, PE, SR, VE
<i>Dalbergiarimosa</i> Roxb.	BD, BT, KH ¹ , CN, IN, ID ¹ , LA, MY ⁵ , MM, TH, VN
<i>Dalbergia rimosa</i> var. <i>foliacea</i> (Benth.) Thoth.	MM, TH
<i>Dalbergiariparia</i> (Mart.) Benth.	BO ¹ , BR, EC ¹ , GY, PE
<i>Dalbergiarostrata</i> Hassk.	BN, IN, ID, MY, PH, SG, LK
<i>Dalbergiarubiginosa</i> Roxb.	CN ³ , IN
<i>Dalbergia ruddiae</i> J. Linares & M. Sousa	CR ¹ , MX ¹

¹ www.tropicos.org

² www.iucnredlist.org

³ Saha et al., 2013

⁴ Grandter & Chevrette, 2013

⁵ Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiarufa</i> G.Don	CM, CD, GN, GW, NG, SN, SL
<i>Dalbergiarugosa</i> Hepper	GR, LR, SL
<i>Dalbergiasacerdotum</i> Prain	CN
<i>Dalbergia salvanaturae</i> J. Linares & M. Sousa	SV ¹
<i>Dalbergiasambesiaca</i> Schinz	MZ
<i>Dalbergiasampaioana</i> Kuhl. &Hoehne	BR
<i>Dalbergiasandakanensis</i> Sunarno&Ohashi	MY
<i>Dalbergiasaxatilis</i> Hook.f.	AO, CM, CD, GA, GH, GW, CI, LR, NG, SN, SL, TG
<i>Dalbergia saxatilis</i> var. <i>preussii</i> (Harms) Cronquist	
<i>Dalbergiascortechinii</i> (Prain) Prain	ID, MY
<i>Dalbergiasericea</i> G.Don	BT, CN, KE ³ , NP, MM ⁵ , VN ¹
<i>Dalbergiasetifera</i> Hutch. & Dalziel	GH, CI
<i>Dalbergiasimpsonii</i> Rudd	PE
<i>Dalbergiasissooides</i> Wight & Arn.	IN, ID
<i>Dalbergiasissoo</i> DC.	AF, AU, BD, BT, TD, CN, DO, GH, GW, HN ¹ , IN, ID, IR, IQ, KE, MY, MZ, NP, NE, NG, OM, PK, MM, SN, SL, SD, TZ, UG, US, ZM, ZW
<i>Dalbergiaspinosa</i> Roxb.	BD, IN, KY, MM
<i>Dalbergiaspruceana</i> (Benth.) Benth.	BO, BR, VE
<i>Dalbergiastenophylla</i> Prain	CN, TH ⁵ , VN ¹
<i>Dalbergiastercoracea</i> Prain	ID, MY, SG
<i>Dalbergiastevensonii</i> Standl.	BZ, GT, HN ¹ , MX
<i>Dalbergiastipulacea</i> Roxb.	BD, BT, KH ¹ , CN, IN, ID, LA, MY, NP, PG, PH, MM, SB, TH, VN
<i>Dalbergiasuaresensis</i> Baill.	MG
<i>Dalbergiasubcymosa</i> Ducke	BO ¹ , BR, FR, GY, PE, SR, VE
<i>Dalbergiasuccirubra</i> Gagnep. & Craib	TH
<i>Dalbergiateijsmannii</i> Sunarno&Ohashi	ID
<i>Dalbergiateixeirae</i> Sousa	AO
<i>Dalbergiathomsonii</i> Benth.	IN
<i>Dalbergiathorelii</i> Gagnep.	KH, LA, TH

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha et al., 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu, T.H., 2010

ACCEPTED SPECIES NAMES	RANGE STATES
<i>Dalbergiatarana</i> N.Zamora	CR, MX ¹ , NI, PA
<i>Dalbergiatinnevelliensis</i> Thoth.	IN
<i>Dalbergiatonkinensis</i> Prain	CN, VN
<i>Dalbergiatravancorica</i> Thoth.	IN
<i>Dalbergiatrichocarpa</i> Baker	MG
<i>Dalbergiatricolor</i> Drake	MG
<i>Dalbergia tsaratananensis</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiatsiandalana</i> R.Vig.	MG
<i>Dalbergiatso</i> Merr. & Chun	CN
<i>Dalbergiatucurensis</i> Donn.Sm.	BZ, CR, SV ¹ , GT, HN, MX, NI ¹
<i>Dalbergiauarandensis</i> (Chiov.) Thulin	SO
<i>Dalbergia urschii</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiavacciniifolia</i> Vatke	KE, TZ
<i>Dalbergiavelutina</i> Benth.	BD, IN, ID, LA, MY, MM, SG, TH
<i>Dalbergia velutina</i> var. <i>succirubra</i> (Gagnepain & Craib) Niyomdham	
<i>Dalbergiaverrucosa</i> Craib	TH
<i>Dalbergia viguieri</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergiavillosa</i> (Benth.) Benth.	BO ¹ , BR
<i>Dalbergia villosa</i> var. <i>barretoana</i> (Hoehne) A.M.Carvalho	BR
<i>Dalbergiavolubilis</i> Roxb.	BD, CN ¹ , IN, LA, NP, LK, TH, VN ³
<i>Dalbergiawattii</i> C.B.Clarke	IN
<i>Dalbergia xerophila</i> Bosser & R.Rabev.	MG
<i>Dalbergia ximengensis</i> Y.Y. Qian	CN ¹
<i>Dalbergiayunnanensis</i> Franch.	CN, IN ¹
<i>Dalbergiayunnanensis</i> var. <i>collettii</i> (Prain) Thoth.	MM

¹www.tropicos.org

²www.iucnredlist.org

³Saha *et al.*, 2013

⁴Grandter & Chevrette, 2013

⁵Shu,T.H., 2010