

## EXAMEN DES PROPOSITIONS D'AMENDEMENTS AUX ANNEXES I ET II

A. Proposition

Inscrire à l'Annexe II les espèces d'*Aquilaria* produisant du bois d'agar qui ne sont pas actuellement inscrites aux annexes, ainsi que les espèces de *Gyrinops*. Ces espèces remplissent le critère énoncé dans la résolution Conf. 9.24 (Rev. CoP12), annexe 2 a, paragraphes A et B.i), et le critère énoncé à l'annexe 2b, paragraphes A et B).

B. Auteur de la proposition

Indonésie

C. Justificatif1. Taxonomie

- |                               |                  |
|-------------------------------|------------------|
| 1.1 Classe:                   | Magnoliopside    |
| 1.2 Ordre:                    | Myrtales         |
| 1.3 Famille:                  | Thymélacées      |
| 1.4 Genre:                    |                  |
| 1.4.1                         | <i>Aquilaria</i> |
| 1.4.2                         | <i>Gyrinops</i>  |
| 1.5 Espèces:                  | Voir annexe      |
| 1.6 Synonymes scientifiques : | Voir annexe      |
| 1.7 Noms communs:             | Voir annexe      |
| 1.8 Numéro de code:           | ---              |

2. Paramètres biologiques

## 2.1 Répartition géographique

Les espèces d'*Aquilaria* se sont adaptées à divers habitats, y compris aux terrains rocheux, sablonneux ou calcaires, aux pentes et aux crêtes bien drainées et aux terres voisines des marais. Elles poussent en général à 0-850 m d'altitude et jusqu'à 1000 m là où les températures journalières se situent en moyenne à 20-22° C.

*A. beccariana* van Tiegh.: Répartition géographique: de la Malaisie péninsulaire à Sumatra et elle est fréquente à Bornéo. Elle se trouve dans la forêt primaire des basses terres jusqu'à 825 m et rarement dans la forêt marécageuse.

*A. hirta* Ridl.: Répartition géographique: péninsule de Malaisie (Trengganu, Pahang, Johore), Singapour, est de Sumatra (Senamaninik), et îles Riau et Lingga. Elle pousse sur les pentes de collines, de la plaine jusqu'à 300 m d'altitude.

*Aquilaria microcarpa* Baill: Répartition géographique: Malaisie péninsulaire, Sumatra (Sijunjung, Palembang et Lampung), Belitung, Bangka et toute l'île de Bornéo. Elle pousse dans les forêts de plaine jusqu'à 200 m d'altitude.

*Aquilaria cumingiana* (Decne) Ridl.: Répartition géographique: sud de Bornéo (région de Sampit), Philippines (fréquente) et îles Moluques (Morotai et Halmahera), dans les forêts primaires de basses et moyennes altitudes.

*Aquilaria filaria* (Oken) Merr.: Répartition géographique: Philippines, îles Moluques, Nouvelle-Guinée occidentale, dans les forêts de plaine jusqu'à 130 m d'altitude.

*Aquilaria brachyantha* (Merr.) Hall.f.: Répartition géographique à Luçon: Province de Cagayan, dans la forêt primaire à faible altitude.

*Aquilaria urdanetensis* (Elmer) Hall.f.: Répartition géographique à Mindanao: Mt Urdaneta, dans la forêt moussue sur les crêtes exposées, à 1700 m d'altitude.

*Aquilaria citrinaecarpa* (Elmer) Hall.f.: Répartition géographique à Mindanao: sols humides compactés de crêtes boisées, à 1300 m d'altitude.

*Aquilaria apiculata* Elmer: Répartition géographique à Mindanao: Province de Bukidnon, dans les forêts sèches et moussues, à 1100-1800 m d'altitude.

*Aquilaria parvifolia* (Quis.) Ding Hou: Répartition géographique à Luçon, sur les pentes boisées, à 1000 m d'altitude.

*Aquilaria rostrata* Ridl.: Répartition géographique: Malaisie péninsulaire (Pahang, Gunung Tahan).

*Aquilaria crassna* Pierre ex Lecomte: Répartition géographique: Cochinchine et Cambodge.

*Aquilaria banaense* Pham-hoang Ho: Répartition géographique: Viet Nam.

*Aquilaria khasiana* H. Hallier: Répartition géographique: Inde (Khasia).

*Aquilaria subintegra* Ding Hou: Répartition géographique: Thaïlande.

*Aquilaria grandiflora* Bth.: Répartition géographique: Chine.

*Aquilaria secundana* D.C.: Répartition géographique: Moluques.

*Aquilaria moszkowskii* Gilg: Répartition géographique: Sumatra.

*Aquilaria tomentosa* Gilg: Répartition géographique: Nouvelle-Guinée.

*Aquilaria baillonii* Pierre ex Lecomte: Répartition géographique: Cambodge.

*Aquilaria sinensis* Merr.: Répartition géographique: Chine.

*Aquilaria apiculata* Merr.: Répartition géographique: Philippines (Mindanao).

*Aquilaria acuminata* (Merr.) Quis.: Répartition géographique: Philippines (?).

*Aquilaria yunnanensis* S.C. Huang: Répartition géographique: Chine.

*Gyrinops versteegii* (Gilg.) Domke: Répartition géographique: Petites îles de la Sonde (Lombok, Sumbawa, Flores, Sumba); nord de Célèbes (Minahasa) et Nouvelle-Guinée occidentale. Répartition dispersée dans les plaines et jusqu'à 900 m d'altitude. Espèce est étroitement liée à *Gyrinops podocarpus* que l'on trouve aussi en Nouvelle-Guinée occidentale.

*Gyrinops moluccana* (Miq.) Baill.: Répartition géographique: Buru and Halmahera, dans la forêt ombrophile.

*Gyrinops decipiens* Ding Hou: Répartition géographique: centre des Célèbes (Wavatoli, Palarahi), dans la forêt ombrophile, à 100 m d'altitude.

*Gyrinops ledermanii* Domke: Répartition géographique: Nouvelle-Guinée (Sepik R., Mt. Pfiingst), sur les pentes dans la forêt vierge, au pied des montagnes, à 0-200 m d'altitude.

*Gyrinops salicifolia* Ridl.: Répartition géographique: Nouvelle-Guinée occidentale (Utakwa, Nabire), aux franges de la forêt ombrophile, à 300 m d'altitude.

*Gyrinops audate* (Gilg) Domke: Répartition géographique: Nouvelle-Guinée (Sidai, Mt. Arfak) dans la forêt primaire, à 5-20 m d'altitude.

*Gyrinops podocarpus* (Gilg.) Domke: Répartition géographique: Nouvelle-Guinée occidentale (Ramoi, Sorong, Monep, Idenburg), dans la forêt primaire, des plaines jusqu'à 750 m d'altitude.

## 2.2 Disponibilité de l'habitat

La disparition rapide des forêts des basses terres à Sumatra et à Bornéo (par défrichement, feux de forêt ou exploitation forestière) a des effets importants sur ces espèces. En outre, les témoignages de récolteurs prouvent qu'il est plus difficile maintenant que les années précédentes de trouver du bois d'agar. Les récolteurs de bois d'agar opèrent désormais aussi dans des aires protégées.

L'Irian Jaya est une région productrice d'*Aquilaria audate* et de *Gyrinops versteegii*. *Gyrinops* provient également de certaines îles d'Indonésie (Lombok, Sumbawa, Flores, Sumba, Sulawesi et Moluques).

L'existence de plantations d'espèces produisant du bois d'agar a été signalée dans certaines zones de production sans qu'il soit cependant fait état d'une production importante. L'inoculation artificielle en vue de produire du bois d'agar n'a donné que très peu de résultats.

## 2.3 Etat des populations

D'après la Liste rouge de l'UICN, l'espèce *Aquilaria malaccensis* actuellement inscrite à l'Annexe II est considérée comme menacée. Les espèces considérées comme généralement menacées par la surexploitation du bois d'agar sont: *A. beccariana* (Vulnérable), *A. hirta* (Vulnérable) et *A. microcarpa* (Vulnérable) (Hilton-Taylor, 2002). Aucune information à jour sur les populations n'est disponible. L'inscription d'une seule espèce d'entre plus de 15 produisant du bois d'agar semble avoir créé dans le monde entier des problèmes de ressemblance avec des produits semblables commercialisés (Soehartono, 2003). La raison en est que les spécimens présents dans le commerce le sont sous la forme de copeaux de bois, de poudre et d'huile. Lorsque les récolteurs cherchent du bois d'agar, toutes les espèces qui en produisent et qu'ils trouvent sont prélevées – pas seulement *A. malaccensis*. Il est alors très difficile de déterminer si les produits commercialisés proviennent d'*Aquilaria* ou de *Gyrinops*. Par conséquent, pratiquement toutes les espèces d'*Aquilaria* et de *Gyrinops* sont menacées par le commerce (Soehartono & Mardiastuti, 2002).

## 2.4 Tendances des populations

*Aquilaria* et *Gyrinops* sont des essences typiques du sous-étage. Les caractéristiques des semis montrent que peu de graines sont dispersées à plus de quelques mètres de l'arbre adulte. En pépinière, les graines d'*Aquilaria* spp. germent rapidement et la proportion de celles qui germent est assez élevée (plus de 50%).

Au début, l'on n'abattait les arbres produisant du bois d'agar que s'ils étaient infectés. Récemment, toutefois, à défaut d'arbres infectés, les plantes saines ont aussi été coupées, même si le bois d'agar obtenu était de qualité inférieure.

Les données de terrain sur les tendances des populations ne sont pas disponibles. Cependant, il semble que le commerce des produits de gaharu soit en régression. De plus de 300 t en 1997, le chiffre des exportations indonésiennes d'*Aquilaria filaria* est tombé à 125 t. Depuis 2003, le quota de cette espèce est stabilisé à 125 t.

## 2.5 Tendances géographiques

La demande de bois d'agar augmente depuis des années. L'Indonésie règle les exportations de bois d'agar par un système de quotas annuels. En Indonésie, il existe deux groupes différents de quotas d'exportation, l'un pour *Aquilaria malaccensis* (qui comprend *A. hirta*, *A. beccariana* et *A. microcarpa*) en provenance de l'ouest du pays, et l'autre pour *A. cumingiana* et *Aquilaria audate* (qui comprend *Gyrinops versteegii*) en provenance de l'est du pays.

En Malaisie, les espèces produisant du bois d'agar sont *A. hirta* et *A. beccariana*. Le bois d'agar commercialisé provient de la Malaisie péninsulaire, du Sarawak et du Sabah. Au Sabah, les activités des récolteurs de gaharu représentent une grave menace dans la région, du fait qu'ils coupent d'autres arbres que ceux susceptibles de produire du bois d'agar. La plupart des essences *Aquilaria* de la région ont déjà été abattues ou "entaillées".

Le Viet Nam et le Cambodge ont aussi été d'importantes sources de bois d'agar approvisionnant les marchés internationaux. On ne sait cependant pas dans quelle proportion ces pays ont approvisionné les marchés internationaux.

## 2.6 Rôle de l'espèce dans son écosystème

Les espèces *Aquilaria* se sont adaptées à divers habitats, y compris aux terrains rocheux, sablonneux ou calcaires, aux pentes et aux crêtes bien drainées et à proximité des zones marécageuses. Ces essences d'ombre, lorsqu'elles sont jeunes, peuvent se régénérer en semis naturels presque purs sous les arbres-mères. La répartition des graines et des semis montre que peu de graines sont libérées à plus de quelques mètres de l'arbre adulte. Ces espèces ne se présentent jamais en seuls peuplements dominants mais sont en général dispersées de façon irrégulière à travers tout leur habitat. Les récolteurs devraient donc sans doute avoir une expérience particulière pour repérer les arbres.

## 2.7 Menaces

Les incertitudes qui planent sur la taille et l'âge auxquels les arbres sont susceptibles de produire du bois d'agar ont donné lieu à l'hypothèse selon laquelle la pratique actuelle du prélèvement d'arbres adultes risque de nuire à la viabilité de la population.

Les problèmes de l'identification d'*Aquilaria malaccensis* au Brunéi Darussalam donnent à penser que l'espèce *A. beccariana*, confirmée comme étant *A. audate*, est exploitée dans ce pays.

Certaines espèces d'*Aquilaria* ont été signalées dans des parcs nationaux du Kalimantan, comme ceux de Bukit Baka, Gunung Palung, Betung Kerihun, la réserve naturelle Mandor et Gunung Niut (Soehartono et Mardiasuti, 2002). Cependant, à Gunung Palung, Gunung Niut et Mandor, elles sont presque entièrement épuisées à cause de l'exploitation forestière illégale et des activités d'extraction de l'or. Les négociants ont confirmé que les espèces *Aquilaria* auraient disparu dans la région de Mandor.

L'abattage systématique d'arbres infectés et d'arbres sains, ainsi que la dégradation et la perte d'habitats à cause d'incendies de forêt et de conversion des terres en établissements humains et en zones agricoles, sont autant de menaces qui pèsent sur les espèces à bois d'agar.

## 3. Utilisation et commerce

### 3.1 Utilisation au plan national

Dans de nombreuses zones des pays, le bois d'agar est traditionnellement utilisé comme encens. Récemment, l'huile a également été exportée pour la fabrication de parfums, de médicaments (aromathérapie) et comme huile de protection contre les insectes. On sait que les pays et territoires qui utilisent le plus le bois d'agar sont ceux du Moyen-Orient comme l'Arabie saoudite et les Emirats arabes unis, le Japon et Taiwan (province de Chine). Singapour est le plus grand réexportateur du bois d'agar d'Indonésie.

### 3.2 Commerce international licite

L'Indonésie est le plus gros exportateur de bois d'agar. Les registres indiquent, pour la période de 1997 à 2000, que les exportations indonésiennes de bois d'agar (y compris *A. filaria*) se sont chiffrées en moyenne à 300 t par an. Depuis 2001, les exportations ont diminué régulièrement jusqu'à n'atteindre plus qu'environ 150 t in 2003.

### 3.3 Commerce illicite

Un commerce illicite a été signalé dans différentes parties du pays, en particulier dans les zones frontalières (est; Kalimantan central et oriental; Sumatra; Irian Jaya). Les autorités indonésiennes ont réussi à intercepter plusieurs tentatives de contrebande d'*Aquilaria*, par exemple dans les ports maritimes de Djakarta et Surabaya.

Le Brunéi Darusallam a aussi signalé des prélèvements et un commerce illicites d'*A. beccariana* et autres espèces d'*Aquilaria* qui existent au Brunéi Darusallam.

### 3.4 Effets réels ou potentiels du commerce

L'on ne sait rien sur les effets réels ou potentiels du commerce car le commerce illicite n'est pas signalé et les informations sur les prélèvements effectués dans chaque province ne sont pas disponibles.

### 3.5 Reproduction artificielle à des fins commerciales (hors du pays d'origine)

L'existence de plantations d'espèces à bois d'agar (*Aquilaria* spp et *Gyrinops versteegii*) a été signalée dans de nombreuses régions productrices d'Indonésie, du Viet Nam, du Cambodge et probablement d'autres Etats de l'aire de répartition. Ces espèces s'adaptant facilement à de nombreux types de sol et la plupart d'entre elles poussent très bien. Les recherches sur l'inoculation des essences d'*Aquilaria* avec les champignons stimulant la production de la résine n'ont donné que peu de résultats. Toutefois, une éventuelle demande de bois d'agar de qualité inférieure, produit par des arbres non infectés, aura des effets favorables sur la conservation. Aucun Etat hors de l'aire de répartition n'a signalé une quelconque activité de reproduction artificielle.

## 4. Conservation et gestion

### 4.1 Statut légal

#### 4.1.1 National

Bien que la plupart des espèces produisant du bois d'agar ne soient pas actuellement inscrites aux annexes CITES, l'Indonésie les traitent de la même manière que l'espèce *Aquilaria malaccensis*. Cette espèce n'est pas protégée dans de nombreux Etats de son aire de répartition naturelle. Or son commerce est strictement réglementé en Indonésie.

#### 4.1.2 International

Aucune mesure de protection internationale n'est en place mais les espèces sont très souvent traitées de la même manière que l'espèce *A. malaccensis* qui est actuellement inscrite à l'Annexe II.

### 4.2 Gestion des espèces

#### 4.2.1 Surveillance continue des populations

Aucune étude des peuplements sur pied n'a été conduite, faute de ressources financières suffisantes. Les problèmes de différenciation des espèces qui ne peuvent se distinguer que par leurs fleurs est aussi un obstacle à l'identification des arbres sur le terrain.

#### 4.2.2 Conservation de l'habitat

En Indonésie, plusieurs aires protégées occupant une superficie totale de plus d'un million d'hectares ont été établies; les espèces produisant du bois d'agar y sont bien protégées. Ces aires comprennent : les parcs nationaux Siberut, Kayan Mentarang, Bukit Baka-Raya, Gunung Palung, Betung Kerihun et la réserve naturelle de Mandor.

#### 4.2.3 Mesures de gestion

L'application des règlements est l'important aspect de la gestion du bois d'agar. Les espèces *Aquilaria* étant pratiquement impossibles à distinguer les unes des autres, la présente proposition s'appliquera à toutes les autres espèces indonésiennes produisant le bois d'agar. Les recherches sur l'ADN menées par l'Herbier national des Pays-Bas contribueront à identifier le matériel végétal au niveau de l'espèce, encore que ces recherches puissent s'avérer trop coûteuses pour les pays en développement comme l'Indonésie.

### 4.3 Mesures de contrôle

#### 4.3.1 Commerce international

L'Indonésie réserve aux autres espèces produisant du bois d'agar le même traitement qu'à *Aquilaria malaccensis* qui est inscrite à l'Annexe II. A cet effet, les produits de bois d'agar commercialisés doivent être couverts par des permis délivrés par l'organe de gestion CITES. Le commerce international est limité à des quotas fixés par l'autorité scientifique d'Indonésie en vue de garantir que les prélèvements seront durables et que le commerce pourra être contrôlé. Pour fixer les quotas, l'autorité scientifique sollicite les avis de divers spécialistes (autres scientifiques, ONG et exportateurs).

Les exportateurs de bois d'agar doivent être enregistrés auprès de la Direction générale pour la protection des forêts et la conservation de la nature (organe de gestion CITES de l'Indonésie) pour obtenir des permis d'exportation CITES. Les quotas de prélèvement pour chaque province sont fondés sur divers types de données disponibles, notamment les informations émanant de l'association des exportateurs de bois d'agar.

#### 4.3.2 Mesures internes

Des permis délivrés par les services forestiers de l'Etat sont exigés pour récolter les espèces de flore dans la nature, y compris le bois d'agar. Parallèlement, la compétence d'administrer les permis relatifs à toutes les activités qui se déroulent sur son territoire en fonction des quotas alloués à la zone dont il est responsable est déléguée au service forestier local. Les prélèvements de produits forestiers et leur transport à l'intérieur du territoire indonésien sont sujets à une taxe sur les ressources forestières. Les négociants doivent eux aussi obtenir auprès du service forestier local un permis de transport national pour transporter du bois d'agar vers d'autres régions. Dans le cadre de cette réglementation, les quantités et l'origine des bois d'agar pourraient être connus et consignés.

### 5. Information sur les espèces semblables

L'autre espèce, *Aquilaria malaccensis* Lamk., est inscrite à l'Annexe II.

### 6. Autres commentaires

La ressemblance des espèces *Aquilaria* et *Gyrinops* a été observée par Ding Hou (1960) lorsqu'il a révisé la famille des Thymélacées en comparant leurs fleurs. Dans le commerce, les espèces qui produisent du bois d'agar se différencient par classe. Les négociants classent le bois d'agar en 8 catégories sans rapport avec l'espèce. Ailleurs (Inde et Dubai), la norme de classement est différente (Soehartono & Mardiasuti, 2002). Les spécimens sont commercialisés sous forme de copeaux, poudre (poussière), huile ou produit d'encens/parfum. Conformément au paragraphe 2 b) de

l'Article II, "les spécimens ressemblant à des spécimens d'une 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 qu'un non-expert soit raisonnablement en mesure de les distinguer" devraient également être inscrits à la même annexe. L'objectif de cette inscription est donc de promouvoir la gestion durable des espèces produisant du bois d'agar en vue de contribuer à leur conservation et à un commerce durable dans l'avenir.

7. Remarques supplémentaires

Aucune

8. Références

CITES, 2004. Significant trade in plants. Implementation of Resolution Conf. 12.8. Progress with the implementation of espèces review (PC 14 Doc. 9.2.2).

Ding Hou, 1960. Thymelaeaceae. Flora Malesiana ser.I, 6 (1): 1-15.

Hilton-Taylor, C. 2002. 2002 IUCN Red List of Threatened Species. IUCN Glet, Switzerland et Cambridge, UK.

Oyen, L.P.A. et Nguyen, X.D. 1999. Plant Resources of Southeast-East Asia No. 19. Essential-oil plants. PROSEA, Bogor, Indonesia

Soehartono, 2003. Sustainable trade in Bois d'agar et Ramin in Indonesia. Paper presented at the Workshop on National Strategy on Conservation et Trade of Arbres in Indonesia. Indonesian Institute of Sciences-Center for Biological Research, Bogor, September 2003.

Soehartono, T. et A. Mardiasuti, 2002. CITES Implementation in Indonesia. Nagao International Environmental Foundation.

Noms scientifiques, synonymes et noms communs d'*Aquilaria* et *Gyrinopsis*

N°	Nom scientifique	Synonymes	Noms communs
1.	<i>Aquilaria beccariana</i> van Tiegh.	<i>Aquilaria cumingiana</i> (Decne) Ridley var. <i>parviflora</i> Airy Shaw; <i>Aquilaria grandifolia</i> Domke; <i>Gyrinopsis grandifolia</i> Quis.	Bois d'agar; garu tetuk (Kalimantan); mengkaras putih (Sumatra); Gaharu, gumbil, njabak (Malaysia)
2.	<i>Aquilaria hirta</i> Ridl.	<i>Aquilaria moszkowskii</i> Gilg.	Chamdan, audate, kayu chamdan, sahsont (Madura)
3.	<i>Aquilaria microcarpa</i> Baill.	<i>Aquilariella microcara</i> van Tiegh; <i>Aquilariella borneensis</i> van Tiegh; <i>Aquilariella borneensis</i> Boerl	Tengkaras (Madura); hepang (Bangka); engkaras (Dayak); karas or sigi-sigi (Bugest); kumbil, garu, tulang (Madura)
4.	<i>Aquilaria cumingiana</i> (Decne) Ridl.	<i>Gyrinopsis cumingiana</i> Decne; <i>Decaisnella cumingiana</i> O.K.; <i>Gyrinopsis cumingiana</i> var. <i>pubescens</i> Elm.; <i>Gyrinopsis decemcostata</i> Hall.f.; <i>Gyrinopsis pubifolia</i> Quis.	Alahan, maga-an, palestani (Tagalog); bago (Mbo), binukat (Ak. Best.); butlo (Neg.); dalakit (S.L. Best.); magwalen (Sub.); pamaluian (Bag.); giba kalo (Halmahera)
5.	<i>Aquilaria audate</i> (Oken) Merr.	<i>Gyrinopsis brachyantha</i> Merr., <i>Cortex filarius</i> Rumph., <i>Pittosporum ferrugineum</i> var. <i>filarium</i> DC., <i>Pittosporum filarium</i> Oken, <i>Aquilaria tomentosa</i> Gilg, <i>Gyrinopsis bracyantha</i> Merr., <i>Gyrinopsis acuminata</i> Merr. <i>A. audate</i> e Quis.J.	Agé (Sorong), bòkuin (Morotai), lason (Ceram), kasjik (Tehid), malowassi (Uliansers)
6.	<i>Aquilaria brachyantha</i> (Merr.) Hall.f.	<i>Gyrinopsis brachyantha</i> Merr.	-
7.	<i>Aquilaria urdanetensis</i> (Elmer) Hall	<i>Gyrinopsis urdanetensis</i> Elmer	Mangod, makolan (Mbo)
8.	<i>Aquilaria citrinaecarpa</i> (Elmer) Hall.f	<i>Gyrinopsis citrinaecarpa</i> Elmer	Agododan (Mbo)
9.	<i>Aquilaria apiculata</i> Elmer	-	-
10.	<i>Aquilaria parvifolia</i> (Quis.) Ding Hou	-	-
11.	<i>Aquilaria rostrata</i> Ridl.	-	-
12.	<i>Aquilaria crassna</i> Pierre ex Lecomte	-	-
13.	<i>Aquilaria banaense</i> Pham-hoang Ho	-	-
14.	<i>Aquilaria khasiana</i> H. Hall.	-	-
15.	<i>Aquilaria subintegra</i> Ding Hou	-	-
16.	<i>Aquilaria grandiflora</i> Bth.	-	-



N°	Nom scientifique	Synonymes	Noms communs
17.	<i>Aquilaria secundana</i> D.C.	-	-
18.	<i>Aquilaria moszkowskii</i> Gilg	-	-
19.	<i>Aquilaria tomentosa</i> Gilg	-	-
20.	<i>Aquilaria bailonii</i> Pierre ex Lecomte	-	-
21.	<i>Aquilaria sinensis</i> Merr.	-	-
22.	<i>Aquilaria apiculata</i> Merr.	-	-
23.	<i>Aquilaria acuminata</i> (Merr.) Quis.	-	-
24.	<i>Aquilaria yunnanensis</i> S.C. Huang	-	-
25.	<i>Gyrinops versteegii</i> (Gilg) Domke	<i>Gyrinops wala</i> (non Gaertn.) Koord.; <i>Brachythalamus versteegii</i> Gilg; <i>Aquilaria versteegii</i> Hall.	Ketemun (Lombok); ruhu wama (Sumba); seke (Flores)
25.	<i>Gyrinops moluccana</i> (Miq.) Baill.	<i>Lachnolepis moluccana</i> Miq.; <i>Aquilaria moluccana</i> Hall.f.	-
26.	<i>Gyrinops decipiens</i> Ding Hou	-	-
27.	<i>Gyrinops ledermanii</i> Domke	-	-
28.	<i>Gyrinops salicifolia</i> Ridl.	-	-
29.	<i>Gyrinops audate</i> (Gilg) Domke	<i>Brachythalamus versteegii</i> Gilg; <i>Aquilaria versteegii</i> Hall.f.	Niwawur
30.	<i>Gyrinops podocarpus</i> (Gilg.) Domke	<i>Brachythalamus podocarpus</i> Gilg; <i>Aquilaria podocarpus</i> Hall.f.; <i>Gyrinops ledermanii</i> (non Donke) Merr & Perry	Kokkoree (Asmat)