

EXAMEN DE LAS PROPUESTAS DE ENMIENDA A LOS APÉNDICES I Y II

A. Propuesta

Incluir *Aquilaria* spp. y *Gyrinops* spp. en el Apéndice II, de conformidad con los párrafos A. y B. i) del Anexo 2 a y el Anexo 2 b de la Resolución Conf. 9.24 (Rev. CoP12).

NB: *Aquilaria malaccensis* ya está incluida en el Apéndice II.

B. Autor de la propuesta

Indonesia.

C. Documentación justificativa1. Taxonomía

- 1.1 Clase: Magnoliopsida
- 1.2 Orden: Myrtales
- 1.3 Familia: Thymelaeaceae
- 1.4 Género:
 - 1.4.1 *Aquilaria*
 - 1.4.2 *Gyrinops*
- 1.5 Especie: Véase el anexo
- 1.6 Sinónimos científicos: Véase el anexo
- 1.7 Nombres comunes: Véase el anexo
- 1.8 Número de código: ---

2. Parámetros biológicos

2.1 Distribución

Las especies *Aquilaria* se han adaptado para vivir en diversos hábitat, incluidos los rocosos, arenosos o calcáreos, las laderas y crestas bien drenadas y las tierras próximas a pantanos. Suelen crecer entre las altitudes 0 y 850 m y hasta 1.000 m en parajes con temperaturas diurnas medias de 20-22° C.

A. beccariana van Tiegh.: La distribución natural se extiende desde Malasia peninsular hasta Sumatra y es común en Borneo. Esta especie se da en los bosques primarios desde las tierras bajas hasta 825 m y raras veces en bosques pantanosos.

A. hirta Ridl.: Está distribuida por la península de Malaca (Trengganu, Pahang, Johore), Singapur y Sumatra oriental (Senamaninik), las islas Riau y Lingga. Esta especie crece en las laderas de colinas, desde las tierras bajas hasta 300 m.

Aquilaria microcarpa Baill: Está distribuida por la península de Malaca, Sumatra (Sijunjung, Palembang y Lampung), Belitung, Bangka y en toda Borneo. Crece en bosques de tierras bajas hasta 200 m.

Aquilaria cumingiana (Decne) Ridl.: Zonas de distribución: Borneo meridional (región de Sampit), Filipinas (común) y Molucas (Morotai y Halmahera), en bosques primarios y altitudes bajas y medias.

Aquilaria filaria (Oken) Merr.: Está distribuida por los bosques de las tierras bajas en las Filipinas, las Molucas y Nueva Guinea occidental, hasta los 130 m.

Aquilaria brachyantha (Merr.) Hall.f.: Zona de distribución en Luzón: provincia de Cagayan, en bosques primarios de poca altitud.

Aquilaria urdanetensis (Elmer) Hall.f.: Zona de distribución en Mindanao: monte Urdaneta, en los bosque musgosos de las crestas expuestas, a unos 1.700 m.

Aquilaria citrinaecarpa (Elmer) Hall.f.: Zona de distribución en Mindanao: en el suelo compacto y húmedo de las crestas boscosas, a unos 1.300 m.

Aquilaria apiculata Elmer: Zona de distribución en Mindanao: provincia de Bukidnon, en bosques secos y musgosos a 1.100-1.800 m

Aquilaria parvifolia (Quis.) Ding Hou: Zona de distribución en Luzón: en laderas boscosas a 1.000 m.

Aquilaria rostrata Ridl.: Zona de distribución: península de Malaca (Pahang, Gunung Tahan).

Aquilaria crassna Pierre ex Lecomte: Zona de distribución: Cochinchina y Camboya.

Aquilaria banaense Pham-hoang Ho: Zona de distribución: Vietnam.

Aquilaria khasiana H. Hallier: Zona de distribución: la India (Khasia).

Aquilaria subintegra Ding Hou: Zona de distribución: Tailandia.

Aquilaria grandiflora Bth.: Zona de distribución: China.

Aquilaria secundana D.C.: Zona de distribución: Molucas.

Aquilaria moszkowskii Gilg: Zona de distribución: Sumatra.

Aquilaria tomentosa Gilg: Zona de distribución: Nueva Guinea.

Aquilaria baillonii Pierre ex Lecomte: Zona de distribución: Camboya.

Aquilaria sinensis Merr.: Zona de distribución: China..

Aquilaria apiculata Merr.: Zona de distribución: Filipinas (Mindanao).

Aquilaria acuminata (Merr.)Quis.: Zona de distribución: Filipinas (?).

Aquilaria yunnanensis S.C. Huang: Zona de distribución: China.

Gyrinops versteegii (Gilg.) Domke: Zonas de distribución: islas de la Sonda menores (Lombok, Sumbawa, Flores, Sumba); Célebes septentrionales (Minahasa) y Nueva Guinea occidental. Esta especie, estrechamente emparentada con *Gyrinops podocarpus*, que también se da en Nueva Guinea occidental, esta diseminada por las tierras bajas hasta 900 m.

Gyrinops moluccana (Miq.) Baill.: Zona de distribución: Buru y Halmahera, en bosques pluviales.

Gyrinops decipiens Ding Hou: Zona de distribución: Célebes centrales (Wavatoli, Palarahi), en bosques pluviales, 100 m.

Gyrinops ledermanii Domke: Zona de distribución: Nueva Guinea (Sepik R., Mt. Pfingst), en laderas con densos bosques vírgenes, al pie de montañas, a 0-200 m.

Gyrinops salicifolia Ridl.: Zona de distribución: Nueva Guinea occidental (Utakwa, Nabire), en los márgenes de bosques fluviales.

Gyrinops audate (Gilg) Domke: Zona de distribución: Nueva Guinea occidental (Sidai, monte Arfak) en bosques primarios a 5-20 m.

Gyrinops podocarpus (Gilg.) Domke: Zona de distribución: Nueva Guinea occidental (Ramoi, Sorong, Monep, Idenburg), en bosques primarios, desde las tierras bajas hasta 750 m.

2.2 Disponibilidad de hábitat

La rápida desaparición de los bosques de las tierras bajas de Sumatra y Borneo (ya sea por desbroce de tierras, incendios forestales o explotaciones forestales) tiene consecuencias graves para estas especies. Además, los informes de los recolectores han revelado que ahora resulta mucho más difícil encontrar madera de agar que en años anteriores. Ahora lo recolectan también en las zonas protegidas.

Irian Jaya es una región que produce *Aquilaria audate* y *Gyrinops versteegii*. Algunas islas de Indonesia (Lombok, Sumbawa, Flores, Sumba, Sulawesi y Molucas) fueron también zonas originarias de *Gyrinops*.

Se ha notificado la plantación de especies que producen madera de agar en algunas zonas productoras de madera de agar. Sin embargo, no se ha notificado una producción importante. La inoculación artificial para producir madera de agar ha dado resultados muy limitados.

2.3 Situación de la población

Se ha considerado amenazada, según la Lista Roja de la UICN, la especie de *Aquilaria malaccensis*, actualmente incluida en el Apéndice II. Entre las especies consideradas en riesgo a escala mundial a consecuencia de una explotación excesiva para la consecución de madera de agar figuran las siguientes: *A. beccariana* (vulnerable), *A. hirta* (vulnerable) and *A. microcarpa* (vulnerable) (Hilton-Taylor, 2002). No se dispone de datos actuales sobre la población. La inclusión en la lista de una especie de entre las más de 15 que producen madera de agar pareció crear problemas a escala mundial por la existencia de productos comercializados de aspecto similar (Soehartono, 2003). Se debe a que los especímenes comercializados se presentan en forma de astillas, polvo y aceites. Los recolectores que buscan madera de agar recolectan todas las especies que encuentran y no solo *A. malaccensis*, de modo que resulta muy difícil distinguir si los productos comercializados proceden de *Aquilaria* o *Gyrinops*. Así, pues, prácticamente todas las especies de *Aquilaria* y *Gyrinops* están amenazadas por el comercio (Soehartono y Mardiatuti, 2002).

2.4 Tendencias de la población

Aquilaria y *Gyrinops* son especies típicas de monte bajo. La configuración de la distribución de las plántulas indica que pocas semillas se dispersan a más de unos metros del árbol adulto. En semillero, las semillas de *Aquilaria* spp. germinan rápidamente y al final una proporción relativamente grande de semillas germinan (más del 10 por ciento).

En otro tiempo solo se recolectaban los árboles infectados productores de madera de agar: sin embargo, últimamente, cuando no se los encuentra fácilmente, también se cortan las plantas sanas, aunque sólo se obtenga madera de agar de poca calidad.

No se dispone de datos de campo sobre las tendencias de la población. Sin embargo, la tendencia relativa a los productos de gaharu parece estar declinando. Indonesia exportó más de 300 toneladas en 1997 y redujo hasta 125 toneladas su exportación de la llamada *Aquilaria filaria*. Desde 2003 el cupo sigue en el nivel de 125 toneladas de esta especie.

2.5 Tendencias geográficas

La demanda de madera de agar lleva años aumentando. Indonesia regula su exportación mediante cupos anuales. Hay dos grupos diferentes de cupos de exportación procedente de Indonesia: el grupo de *Aquilaria malaccensis* (incluidas *A. hirta*, *A. beccariana* y *A. microcarpa*), procedente de la parte occidental del país, y el grupo de *A. cumingiana* y *Aquilaria audate* (incluida *Gyrinops versteegii*), procedente de la parte oriental del país.

En Malasia las especies que producen madera de agar son *A. hirta* y *A. beccariana*. El comercio de madera de agar procede de la Malasia peninsular, Sarawak y Sabah. En Sabah, las actividades de los recolectores de gaharu constituyeron una grave amenaza para esa zona, pues no se limitaron a cortar posibles árboles productores de madera de agar. La mayoría de los árboles de *Aquilaria* encontrados en esa zona habían sido ya talados o “marcados con muescas”.

Vietnam y Camboya han sido también fuentes importantes de madera de agar para el suministro a los mercados internacionales. Sin embargo, se desconoce en qué proporción han estado suministrándola esos países a los mercados internacionales.

2.6 Función de la especie en su ecosistema

Las especies *Aquilaria* se han adaptado a diversos hábitat, incluidos los rocosos, arenosos o calcáreos, las laderas y crestas bien drenadas y las tierras próximas a pantanos. De jóvenes, esas plantas, que toleran la sombra, pueden regenerarse en manchas casi puras debajo de los árboles madre. La configuración de la distribución de las plántulas indica que pocas semillas se dispersan a más de unos metros del árbol adulto. Estas especies nunca se encuentran en un único lugar predominante, sino en una dispersión irregular por todo el hábitat. Así, pues, para encontrar el árbol, los recolectores probablemente necesiten una experiencia especial.

2.7 Amenazas

La incertidumbre sobre el tamaño o la edad de los árboles, cuando contienen madera de agar, ha inspirado conjeturas sobre la posibilidad de que el procedimiento actual de recolección de árboles adultos sea perjudicial para la viabilidad de la población.

El problema de la identificación en el caso de *Aquilaria malaccensis* en Brunei Darussalam sugirió la posibilidad de la explotación de *A. beccariana*, que ha resultado ser *A. Audate*, en Brunei Darussalam.

Se han encontrado algunas especies de *Aquilaria* en Parques Nacionales de Kalimantan, como, por ejemplo, los de Bukit Baka, Gunung Palung, Betung Kerihun, la Reserva Natural de Mandor y Gunung Niut (Soehartono y Mardiastuti, 2002). Sin embargo, en Gunung Palung, Gunung Niut y Mandor ahora están casi agotadas a consecuencia de las actividades ilícitas de tala y extracción de oro. Los comerciantes han confirmado que no se cree que siga existiendo *Aquilaria* spp. en la zona de Mandor.

La tala indiscriminada de árboles infectados y no infectados, la degradación y la pérdida de los hábitat provocadas por los incendios forestales y la conversión de los bosques en zonas agrícolas y de colonización son otras amenazas para las especies productoras de madera de agar.

3. Utilización y comercio

3.1 Utilización nacional

En muchas regiones de los países, se usa tradicionalmente madera de agar para el incienso. Recientemente se ha exportado también su aceite para perfumes, medicamentos (aromaterapia) y también para repelentes de insectos. Se sabe que los mayores usuarios de madera de agar son países y territorios como algunos de Oriente Medio (Arabia Saudita y Emiratos Árabes Unidos),

Japón y Taiwán (provincia de China). Se sabe que Singapur es el mayor reexportador de madera de agar de Indonesia.

3.2 Comercio internacional lícito

Se sabe que Indonesia es el mayor exportador de madera de agar. Desde el periodo 1997-2000 las exportaciones de madera de agar (incluida *A. filaria*) por parte de Indonesia han ascendido a 300 toneladas al año, por término medio. Desde 2001, las exportaciones han disminuido constantemente: hasta unas 150 toneladas en 2003.

3.3 Comercio ilícito

Desde diferentes regiones del país se han notificado casos de comercio ilícito, en particular de zonas próximas a la frontera (Kalimantan oriental, central y occidental, Sumatra e Irian Jaya). Además, las autoridades indonesias han logrado interceptar varios intentos de contrabando de *Aquilaria* en lugares como los puertos marítimos de Yakarta y Surabaya.

También Brunei Darusallam ha notificado la recolección y el comercio ilícitos de *A. beccariana* y otras especies de *Aquilaria* spp., que se dan, como se sabe, en Brunei.

3.4 Efectos reales o potenciales del comercio

Se desconocen, porque no existe documentación sobre el comercio ilícito ni se dispone de información sobre la recolección efectiva en cada provincia.

3.5 Reproducción artificial con fines comerciales (fuera del país de origen)

Se ha notificado la existencia de plantaciones de madera de agar (*Aquilaria* spp. y *Gyrinops versteegii*) en muchas zonas productoras de Indonesia, Vietnam, Camboya y probablemente en otros Estados del área de distribución. Como esas especies se adaptan fácilmente a muchas condiciones de suelo diferentes, la mayoría de ellas crecen muy bien. Los intentos de inocular los hongos a los que se debe la producción de resina dan resultados limitados. Sin embargo, una situación en la que haya demanda y disponibilidad de árboles no infectados, productores de madera de agar de poca calidad, tendrá repercusiones positivas en la conservación. Ningún Estado fuera de la zona de distribución ha notificado la reproducción artificial.

4. Conservación y gestión

4.1 Situación jurídica

4.1.1 Nacional

Aunque la mayoría de las especies que producen madera de agar no están incluidas actualmente en los apéndices de la CITES, Indonesia les ha dispensado el mismo tratamiento que a *Aquilaria malaccensis*. Esta especie no está protegida en muchos Estados del área de distribución natural, pero en Indonesia su comercio está estrictamente regulado.

4.1.2 Internacional

Actualmente, no existe protección internacional, pero en muchos casos las especies reciben el mismo tratamiento que *A. malaccensis*, actualmente incluida en el Apéndice II.

4.2 Gestión de la especie

4.2.1 Supervisión de la población

La falta de fondos impide hacer estudios de la población existente. Los problemas para diferenciar las especies, cosa que sólo se puede hacer mediante las flores, constituyen también un obstáculo para la identificación de los árboles en el terreno.

4.2.2 Conservación del hábitat

En Indonesia se han establecido varias zonas protegidas, que abarcan más de un millón de hectáreas en total, en las que las especies productoras de madera de agar están bien protegidas. Entre dichas zonas figuran las siguientes: Parque Nacional de Siberut, Parque Nacional de Kayan Mentarang, Parque Nacional de Bukit Baka-Raya, Parque Nacional de Gunung Palung, Parque Nacional de Betung Kerihun y Reserva Natural de Mandor.

4.2.3 Medidas de gestión

El aspecto más importante de la gestión de madera de agar es la fiscalización de la observancia. Como resulta prácticamente imposible distinguir las *Aquilaria* spp., esta propuesta abarcará otras especies productoras de madera de agar procedentes de Indonesia. Las investigaciones con el ADN llevadas a cabo en el Herbario Nacional de los Países Bajos ayudarán a identificar los materiales en el nivel de las especies, si bien podrían resultar demasiado onerosas para países en desarrollo como Indonesia.

4.3 Medidas de control

4.3.1 Comercio internacional

Indonesia aplica el mismo tratamiento a las otras especies productoras de madera de agar distintas de *Aquilaria malaccensis*, incluida en el Apéndice II. Por esa razón, el comercio de productos de madera de agar requiere la obtención de permisos extendidos por la Autoridad Administrativa CITES. El comercio internacional está limitado mediante cupos fijados por la Autoridad Científica indonesia para garantizar una recolección sostenible y un comercio controlable. Para fijar los cupos, la Autoridad Científica recaba asesoramiento de una gran diversidad de expertos (otros científicos, ONG y exportadores).

Para obtener la licencia de exportación, los exportadores de madera de agar deben estar registrados en la Dirección General de Protección Forestal y Conservación de la Naturaleza (la Autoridad Administrativa CITES de Indonesia). Los cupos de recolección correspondientes a cada una de las provincias se basan en una diversidad de datos disponibles, incluidos los facilitados por la Asociación de Exportadores de madera de agar.

4.3.2 Medidas nacionales

Para recolectar la flora silvestre, incluido el madera de agar, se requieren permisos concedidos por las oficinas forestales del Estado. Al mismo tiempo, las autoridades forestales locales ejercen por delegación la facultad de administrar los permisos correspondientes a todas las actividades comprendidas en sus territorios basándose en los cupos asignados a su zona. Para recolectar productos forestales y transportarlos de un lugar a otro de Indonesia, hay que pagar el impuesto de recursos forestales. Para transportar madera de agar a otras regiones, los comerciantes también deben obtener un permiso de transporte de madera nacional concedido por la autoridad forestal local. Mediante esa reglamentación se conoce y se registra la cantidad y el origen de madera de agar.

5. Información sobre especies similares

La otra especie, *Aquilaria malaccensis* Lamk, esta incluida en el Apéndice II.

6. Otros comentarios

La similitud entre las especies de *Aquilaria* and *Gyrinops* fue observada por Ding Hou (1960), quien revisó la familia Thymelaeaceae a partir de sus flores. En el comercio esas especies productoras de madera de agar fueron diferenciadas por sus grados. Los comerciantes distinguen ocho grados de madera de agar sin correlación con las especies. En otros lugares (la India y Dubai), el criterio para la

asignación de los grados es diferente (Soehartono y Mardiasuti, 2002). Se comercia con los especímenes en forma de astillas, polvo, aceite o derivados para incienso y perfume. De conformidad con el inciso b) del párrafo 2 del Artículo II, se deben incluir también en el mismo Apéndice los especímenes que se asemejen a los especímenes de una especie incluida en el Apéndice II según lo dispuesto en el párrafo 2 a) del Artículo II, o en el Apéndice I, de modo que es poco probable que una persona que no sea un experto pueda, con razonable esfuerzo, distinguir entre ellas. Así, pues, el objetivo de esta inclusión es el de fomentar la gestión sostenible de las especies productoras de madera de agar para que contribuya a una mejor conservación y un comercio sostenible.

7. Observaciones complementarias

Ninguna.

8. Referencias

CITES, 2004. Significant trade in plants. Implementation of Resolution Conf. 12.8. Progress with the implementation of species 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 Lista Roja de especies amenazadas. UICN Gland, Switzerland and Cambridge, UK.

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

Soehartono, 2003. Sustainable trade in Madera de agar and Ramin in Indonesia. Paper presented at the Workshop on National Strategy on Conservation and Trade of Trees in Indonesia. Indonesian Institute of Sciences-Center for Biological Research, Bogor, September 2003.

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

Nombres científicos, sinónimos y nombres comunes de *Aquilaria* y *Gyrinops*

Nº.	Nombre científico	Sinónimos	Nombres comunes
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.	Madera de agar; garu tanduk (Kalimantan); mengkaras putih (Sumatra); Gaharu, gumbil, njabak (Malasia)
2.	<i>Aquilaria hirta</i> Ridl.	<i>Aquilaria moszkowskii</i> Gilg.	Chamdan, audate, ,kayu chamdan, sahare (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 (Bugis); kumbil, garu, tulang (Madura)
4.	<i>Aquilaria cumingiana</i> (Decne) Ridl.	<i>Gyrinopsis cumingiana</i> Decne; <i>Decaissnella 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, palisan (Tagalog); bago (Mbo), binukat (Ak. Bis.); butlo (Neg.); dalakit (S.L. Bis.); 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 acuminate</i> Merr. A. <i>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.	-	-

Nº.	Nombre científico	Sinónimos	Nombres comunes
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>Branchythalamus 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> (no Donke) Merr & Perry	Kokkoree (Asmat)