



Especies amenazadas

Chrysobalanaceae

Las Chrysobalanaceae son una familia de árboles o arbustos, compuesta por unas 525 especies en 18 géneros, distribuidos a través de las regiones tropicales de ambos hemisferios (Prance 2001a). En Colombia se han encontrado cinco géneros y 121 especies (Prance 1972a, 2001a, e información adicional ya mencionada).

En general, las Chrysobalanaceae son habitantes de regiones húmedas y cálidas, y a menudo crecen en las orillas de los ríos, aunque hay un pequeño grupo de especies en los géneros *Couepia* y *Licania* que prefieren hábitats montañosos, entre 1500-2000 m de altitud (*Couepia platycalyx*), o inclusive por encima de los 2400 m (*Licania cabreræ*, *L. salicifolia* y *L. pittieri*). De otro lado, algunas Chrysobalanaceae son habitantes de playas tropicales, como ocurre con *Chrysobalanus icaco* (especie de amplia distribución, con frutos comestibles) y *Licania maritima* (endémico de la costa del departamento del Chocó).

Las Chrysobalanaceae incluyen muchas plantas útiles, con usos que van desde lo medicinal hasta lo maderable, artesanal o industrial, y en menor medida, tienen frutos comestibles. Son importantes desde el punto de vista ambiental, como alimento o sitio de anidamiento de fauna silvestre.

De las 121 especies de Chrysobalanaceae conocidas para Colombia, 34 especies se consideran amenazadas *sensu* UICN, y de éstas, 22 especies están en categorías altas de amenaza (es decir, en las categorías EN o CR). De las 34 especies amenazadas, 53% (18 especies) son exclusivas de Colombia y casi la mitad de ellas están distribuidas en el Chocó Biogeográfico.

La figura 2 muestra los porcentajes de especies en cada una de las categorías de amenaza, así como la proporción de especies amenazadas (VU + EN + CR) *versus* no amenazadas o en duda (NT + LC + DD).

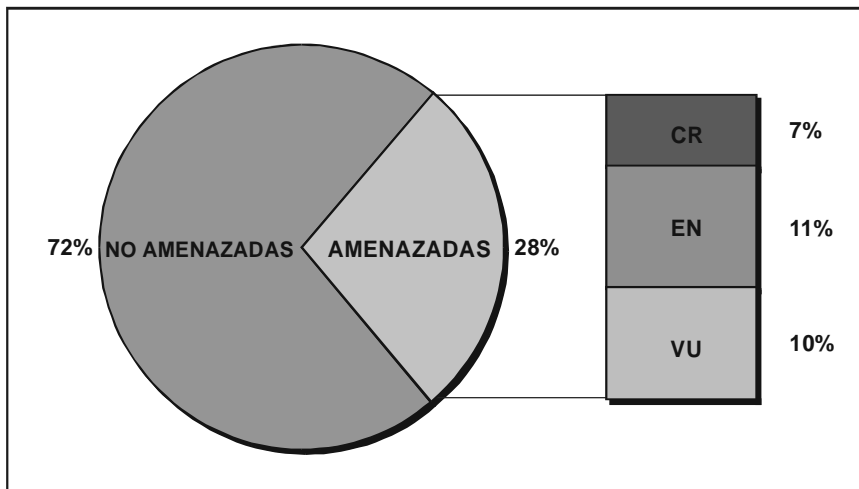


Figura 2. Porcentaje de especies en cada categoría de amenaza (Chrysobalanaceae).

Ocho especies de Chrysobalanaceae están En Peligro Crítico (siete de ellas exclusivas de Colombia), entre ellas dos del Chocó Biogeográfico (*Licania gentryi* y *L. espiniae*) y otras dos de la Cordillera Central en el Macizo Antioqueño (*L. salicifolia* y *L. cabreræ*). Las especies que presentan una situación más crítica son las dos mencionadas para el Macizo Antioqueño, así como *Hirtella enneandra* (de la cuenca del río Cali en la Cordillera Occidental) y *Licania cuspidata* de la Sierra Nevada de Santa Marta.

El 11% de las especies de Chrysobalanaceae conocidas para Colombia (14 especies) han cumplido los criterios para la categoría En Peligro (EN). Aunque sólo cinco de estas especies son exclusivas de Colombia, la gran mayoría tienen una distribución restringida y cumplen el criterio B (extensión de presencia <5000 km²).

El 10% (12 especies) cumple con los criterios para la categoría de Vulnerable (VU). Se trata de un grupo bastante heterogéneo de especies, algunas de distribución restringida o muy restringida, y otras con distribución amplia. Un poco más de la mitad de las Chrysobalanaceae categorizadas como Vulnerable (VU) están en dicha categoría sólo por el criterio D2, mientras que las restantes especies cumplen los criterios A (disminución de sus poblaciones) y/o B (extensión de presencia <20.000 km²).

El 33% (40 especies) han sido categorizadas como Casi Amenazadas (NT), aunque la gran mayoría de éstas corresponde a especies no exclusivas de Colombia, y que han sido descendidas desde la categoría VU, conforme se explica en el **Plan de la Obra** (categorías de amenaza).

El 37% de las Chrysobalanaceae presentes en Colombia (45 especies) han sido categorizadas como Preocupación Menor (LC), es decir, se consideran fuera de peligro, al menos al nivel de especie. Ninguna de ellas es exclusiva de Colombia y por lo general están distribuidas en la región amazónica.

Sólo dos especies de Chrysobalanaceae han sido categorizadas como Datos Insuficientes (DD), una de ellas porque no se conoce con certeza la localidad del único ejemplar conocido (*Licania caldasiana*); y la otra, porque los únicos registros disponibles corresponden a plantas probablemente cultivadas (*L. pyrifolia*).

De las 121 especies de Chrysobalanaceae reportadas para Colombia, el 17% (21 especies) es exclusivo del país, mientras que el 83% restante (100 especies) se comparte con países vecinos. La mayoría de las Chrysobalanaceae exclusivas de Colombia pertenecen al género *Licania* y están distribuidas principalmente en el Chocó Biogeográfico y en la región andina (tabla 7).

Tabla 7. Chrysobalanaceae amenazadas **Exclusivas** de Colombia, indicando su presencia por departamentos y regiones geográficas, su intervalo altitudinal, la categoría de riesgo aquí asignada y su grado de endemismo. (*) El grado de endemismo se refiere a la distribución, así: MR = **Muy Restringido** (distancia máxima entre localidades hasta 30 km), R = **Restringido** (distancia máxima entre localidades 30 a 300 km).

ESPECIE	DEPTOS.	REGIONES GEOGRÁFICAS	ALTITUD (m)	CAT.	* Grado de Endemismo
<i>Licania salicifolia</i>	Antioquia	Cordillera Central	2400	CR	MR
<i>Hirtella enneandra</i>	Valle	Cordillera Occidental	1850-2000	CR	MR
<i>Hirtella maguirei</i>	Meta	Piedemonte oriental andino	360-490	CR	MR
<i>Licania gentryi</i>	Valle	Chocó Biogeográfico	0-50	CR	MR
<i>Licania cabreræ</i>	Antioquia	Cordillera Central	2000-2550	CR	MR
<i>Licania cuspidata</i>	Magdalena	Sierra Nevada de Santa Marta		CR	MR
<i>Licania espinæ</i>	Chocó	Chocó Biogeográfico	0-100	CR	MR
<i>Licania minuscula</i>	Chocó, Valle	Chocó Biogeográfico	0-60	EN	MR
<i>Licania velata</i>	Valle	Chocó Biogeográfico	30-50	EN	MR
<i>Licania maritima</i>	Chocó	Chocó Biogeográfico	0-2	EN	R
<i>Licania calvescens</i>	Chocó, Valle	Chocó Biogeográfico	0-100	EN	R
<i>Licania fuchsii</i>	Chocó, Valle	Chocó Biogeográfico	0-50	EN	R
<i>Hirtella vesiculosa</i>	Guainía	Cuenca del Amazonas		VU	MR
<i>Hirtella adenophora</i>	Meta	Serranía de La Macarena	850-1000	VU	MR
<i>Couepia nutans</i>	Valle	Cordillera Occidental	1000	VU	MR
<i>Licania jaramilloi</i>	Amazonas	Amazonia		VU	MR
<i>Licania undulata</i>	Caquetá	Amazonia		VU	MR

Las principales amenazas que están afectando las Chrysobalanaceae colombianas son la tala, la deforestación, la conversión de tierras para agricultura o ganadería (en menor grado para urbanización) y en algunos casos la sobreexplotación maderera.

Hay 17 especies de Chrysobalanaceae exclusivas y amenazadas de Colombia, de las cuales 10 tienen presencia histórica en el Chocó Biogeográfico (departamentos de Chocó y Valle del Cauca) y en la Cordillera Occidental (departamento del Valle del Cauca). Sería clave conservar al menos una buena parte de los bosques en sus localidades de origen. Estas localidades, no están protegidas actualmente, como es el caso del Bajo Calima, en la cuenca del río San Juan, municipio de Buenaventura (que alberga especies amenazadas como *Licania calvescens*, *L. chocoensis*, *L. fuchsii*, *L. gentryi*, *L. minuscula* y *L. velata*). Otras localidades clave para la conservación de las Chrysobalanaceae colombianas son algunos sectores de la Cordillera Central, como el altiplano de Rionegro en el Macizo Central antioqueño (caso de *Licania cabrae* y *L. salicifolia*) y la Cordillera Occidental vallecaucana (caso de *Couepia nutans* en la cuenca del río Anchicayá, e *Hirtella enneandra* en la cuenca del río Cali). Aunque en menor grado, también hay algunas localidades históricas de especies amenazadas de Chrysobalanaceae en la Sierra Nevada de Santa Marta (caso de *Licania cuspidata*) y en la Amazonia (*Hirtella vesiculosa*, *Licania jaramilloi* y *L. undulata*), en la Serranía de La Macarena (*Hirtella adenophora*), así como en el piedemonte oriental andino (*Hirtella maguirei*).

En resumen, las selvas de la región del Bajo Calima (en el Chocó Biogeográfico vallecaucano), junto con los bosques andinos del altiplano de Rionegro (en la Cordillera Central antioqueña) están entre las localidades más relevantes para la conservación de las Chrysobalanaceae colombianas, por lo cual es importante protegerlas efectivamente o al menos una parte de ellas, previa constatación de la existencia, en dichas localidades, de poblaciones viables o remanentes importantes de las especies implicadas.

Esta consideración se ve reforzada al analizar el grado de endemismo de las especies involucradas (ver tabla 7), donde resulta obvio que, por una parte, la mayoría de las Chrysobalanaceae exclusivas de Colombia tienen una distribución muy restringida, y de otra parte, estas Chrysobalanaceae muy restringidas son precisamente las más amenazadas (generalmente en la categoría CR). Estas especies crecen generalmente en zonas intervenidas de la zona andina, el Chocó Biogeográfico o la Sierra Nevada de Santa Marta. Este es justamente el caso de *Licania salicifolia* y *L. cabrae*, las que pertenecen exclusivamente a la jurisdicción de CORNARE y CORANTIOQUIA, respectivamente; o de *L. gentryi* y *L. velata*, que están exclusivamente en jurisdicción de la CVC, de acuerdo con los datos disponibles.

A continuación se presenta una lista de chequeo de las Chrysobalanaceae registradas para Colombia, indicando la categoría de riesgo asignada en este trabajo (las especies exclusivas están marcadas con un asterisco):

Lista de chequeo de las Chrysobalanaceae de Colombia y su categoría de riesgo

<i>Acioa schultesii</i> Maguire	NT(VU)
<i>Couepia bracteosa</i> Benth.	NT(VU)
<i>Couepia canomensis</i> (Mart.) Benth. ex Hook. f.	LC
<i>Couepia chrysocalyx</i> (Poepp. & Endl.) Benth. ex Hook. f.	LC
<i>Couepia dolichopoda</i> Prance	NT(VU)
<i>Couepia elata</i> Ducke	NT(VU)
<i>Couepia guianensis</i> Aubl.	LC
<i>Couepia habrantha</i> Standl.	NT(VU)
<i>Couepia krukovii</i> Standl.	NT(VU)
<i>Couepia latifolia</i> Standl.	NT(VU)
* <i>Couepia nutans</i> Prance	VU
<i>Couepia obovata</i> Ducke	NT(VU)
<i>Couepia paraensis</i> (Mart. & Zucc.) Benth.	LC
<i>Couepia parillo</i> A. DC.	LC
<i>Couepia platycalyx</i> Cuatrec.	EN
<i>Couepia racemosa</i> Benth. ex Hook. f.	LC
<i>Couepia trapezioana</i> Cuatrec.	LC
<i>Couepia ulei</i> Pilger	LC
<i>Couepia williamsii</i> J.F. Macbr.	LC
* <i>Hirtella adenophora</i> Cuatrec.	VU
<i>Hirtella americana</i> L.	LC
<i>Hirtella bicornis</i> Mart. & Zucc.	LC
<i>Hirtella brachystachya</i> Spruce ex Hook. f.	NT(VU)
<i>Hirtella bullata</i> Benth.	LC
<i>Hirtella carbonaria</i> Little	LC
<i>Hirtella castilloana</i> Prance	NT(VU)
<i>Hirtella duckei</i> Huber	NT(VU)
<i>Hirtella elongata</i> Mart. & Zucc.	LC
* <i>Hirtella enneandra</i> Cuatrec.	CR
<i>Hirtella eriandra</i> Benth.	NT(VU)
<i>Hirtella guainiae</i> Spruce ex Hook. f.	LC
<i>Hirtella latifolia</i> Prance	NT
<i>Hirtella leonotis</i> Pittier	EN
<i>Hirtella liesneri</i> Prance	NT(VU)
<i>Hirtella macrophylla</i> Benth. ex Hook. f.	NT(VU)
<i>Hirtella magnifolia</i> Prance	VU
* <i>Hirtella maguirei</i> Prance	CR
<i>Hirtella mutisii</i> Killip & Cuatrec.	LC
<i>Hirtella paniculata</i> Swartz	LC
<i>Hirtella physophora</i> Mart. & Zucc.	LC
<i>Hirtella pilosissima</i> Mart. & Zucc.	LC
<i>Hirtella racemosa</i> Lam.	LC
<i>Hirtella scabra</i> Benth.	NT(VU)
<i>Hirtella schultesii</i> Prance	LC
<i>Hirtella triandra</i> spp. <i>triandra</i> Swartz	LC
<i>Hirtella tubiflora</i> Cuatrec.	VU

<i>Hirtella ulei</i> Pilger	NT(VU)
* <i>Hirtella vesiculosa</i> Suesseng.	VU
<i>Licania apetala</i> (E. Meyer) Fritsch	LC
<i>Licania arachnoidea</i> Fanshawe & Maguire	LC
<i>Licania arborea</i> Seem.	EN
<i>Licania blackii</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania brittoniana</i> Fritsch	NT(VU)
* <i>Licania cabreræ</i> Prance	CR
* <i>Licania caldasiana</i> Cuatrec.	DD
* <i>Licania calvescens</i> Cuatrec.	EN
<i>Licania cardiophylla</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania caudata</i> Prance	NT(VU)
* <i>Licania chocoensis</i> Cuatrec.	VU
<i>Licania cuatrecasasii</i> Prance	EN
* <i>Licania cuspidata</i> (Rusby) Prance	CR
<i>Licania durifolia</i> Cuatrec.	EN
<i>Licania eglæri</i> Prance	NT(VU)
* <i>Licania espinæ</i> Prance	CR
* <i>Licania fuchsii</i> Prance	EN
* <i>Licania gentryi</i> Prance	CR
<i>Licania glabriflora</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania glauca</i> Cuatrec.	VU
<i>Licania gracilipes</i> Taub.	NT(VU)
<i>Licania granvillei</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania harlingii</i> Prance	LC
* <i>Licania hebantha</i> Mart. ex Hook. f.	NT
<i>Licania heteromorpha</i> Benth.	LC
<i>Licania hypoleuca</i> Benth.	LC
<i>Licania intrapetiolaris</i> Spruce ex Hook. f.	LC
* <i>Licania jaramilloi</i> Prance	VU
<i>Licania lasseri</i> Maguire	VU
<i>Licania lata</i> J.F. Macbr.	LC
<i>Licania leucosepala</i> Griseb.	LC
<i>Licania licaniiflora</i> (Sagot) Blake	(VU)
<i>Licania longipedicellata</i> Ducke	NT(VU)
<i>Licania longistyla</i> (Hook. f.) Fritsch	LC
<i>Licania macrocarpa</i> Cuatrec.	LC
* <i>Licania maritima</i> Prance	EN
<i>Licania micrantha</i> Miq.	LC
* <i>Licania minuscula</i> Cuatrec.	EN
<i>Licania mollis</i> Benth.	LC
<i>Licania octandra</i> (Hoffmanns. ex Roem. & Schult.) Kuntze	LC
<i>Licania parviflora</i> Benth.	LC
<i>Licania parvifructa</i> Fanshawe & Maguire	LC
<i>Licania pittieri</i> Prance	EN
<i>Licania platypus</i> (Hemsl.) Fritsch	EN
<i>Licania pyrifolia</i> Griseb.	DD
<i>Licania reticulata</i> Prance	NT(VU)
* <i>Licania salicifolia</i> Cuatrec.	CR
<i>Licania sclerophylla</i> (Mart. ex Hook. f.) Fritsch	NT(VU)
<i>Licania silvæ</i> Prance	VU

<i>Licania sparsipilis</i> Blake	EN
<i>Licania stewardii</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania steyermarkii</i> Maguire	NT(VU)
<i>Licania subarachnophylla</i> Cuatrec.	LC
<i>Licania triandra</i> Mart. ex Hook. f.	LC
* <i>Licania undulata</i> Prance	VU
<i>Licania unguiculata</i> Prance	NT(VU)
<i>Licania urceolaris</i> Hook. f.	LC
<i>Licania vaupesiana</i> Killip & Cuatrec.	LC
* <i>Licania velata</i> Cuatrec.	EN
* <i>Licania veneralensis</i> Cuatrec.	NT
<i>Licania wurdackii</i> Prance	LC
<i>Parinari campestris</i> Aubl.	NT(VU)
<i>Parinari chocoensis</i> Prance	NT
<i>Parinari excelsa</i> Sabine	LC
<i>Parinari klugii</i> Prance	NT(VU)
<i>Parinari montana</i> Aubl. emend. Ducke	NT(VU)
<i>Parinari occidentalis</i> Prance	NT(VU)
<i>Parinari pachyphylla</i> Rusby	EN
<i>Parinari parilis</i> J.F. Macbr.	LC
<i>Parinari parvifolia</i> Sandw.	CR
<i>Parinari rodolphii</i> Huber	NT(VU)
<i>Parinari romeroi</i> Prance	VU
<i>Parinari sprucei</i> Hook. f.	LC
