

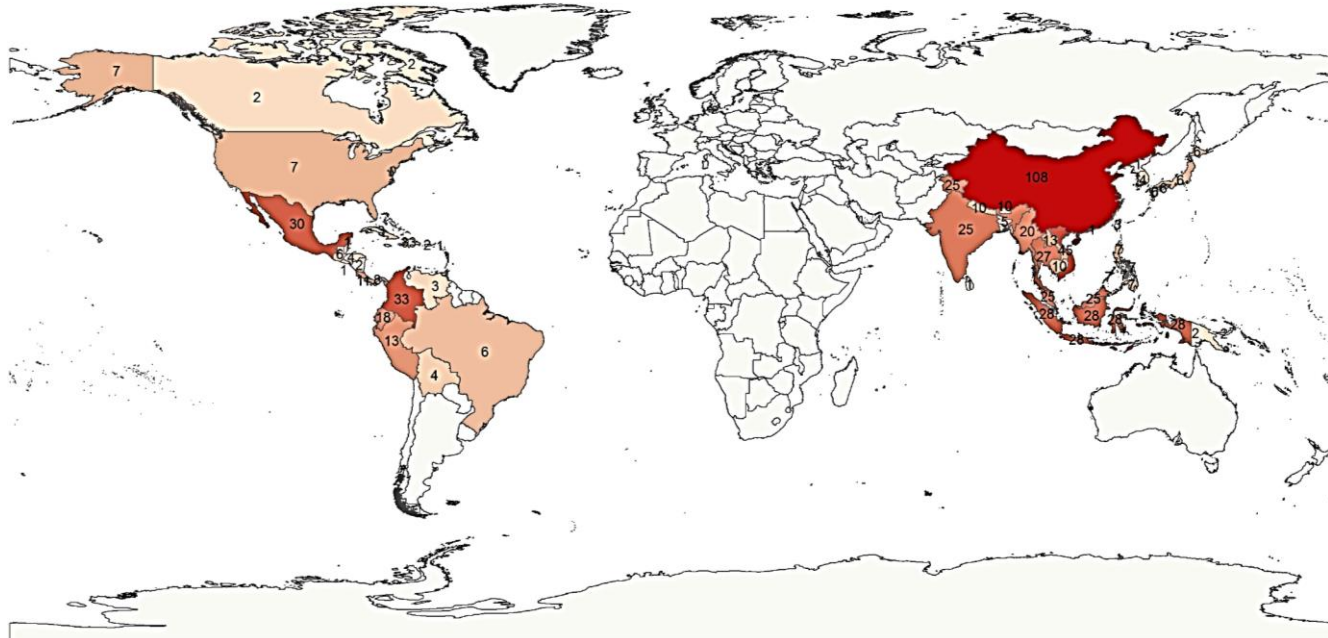
Magnolias en los bosques de Antioquia

Álvaro Cogollo y Marcela Serna



Magnoliaceae

Árboles y arbustos (304 especies) en zonas templadas y tropicales de Asia y América





Zonas templadas: pierden sus hojas en primavera

Magnolia grandiflora: ornamental



Magnolia grandiflora: ornamental



Morfología magnolias colombianas

Flores



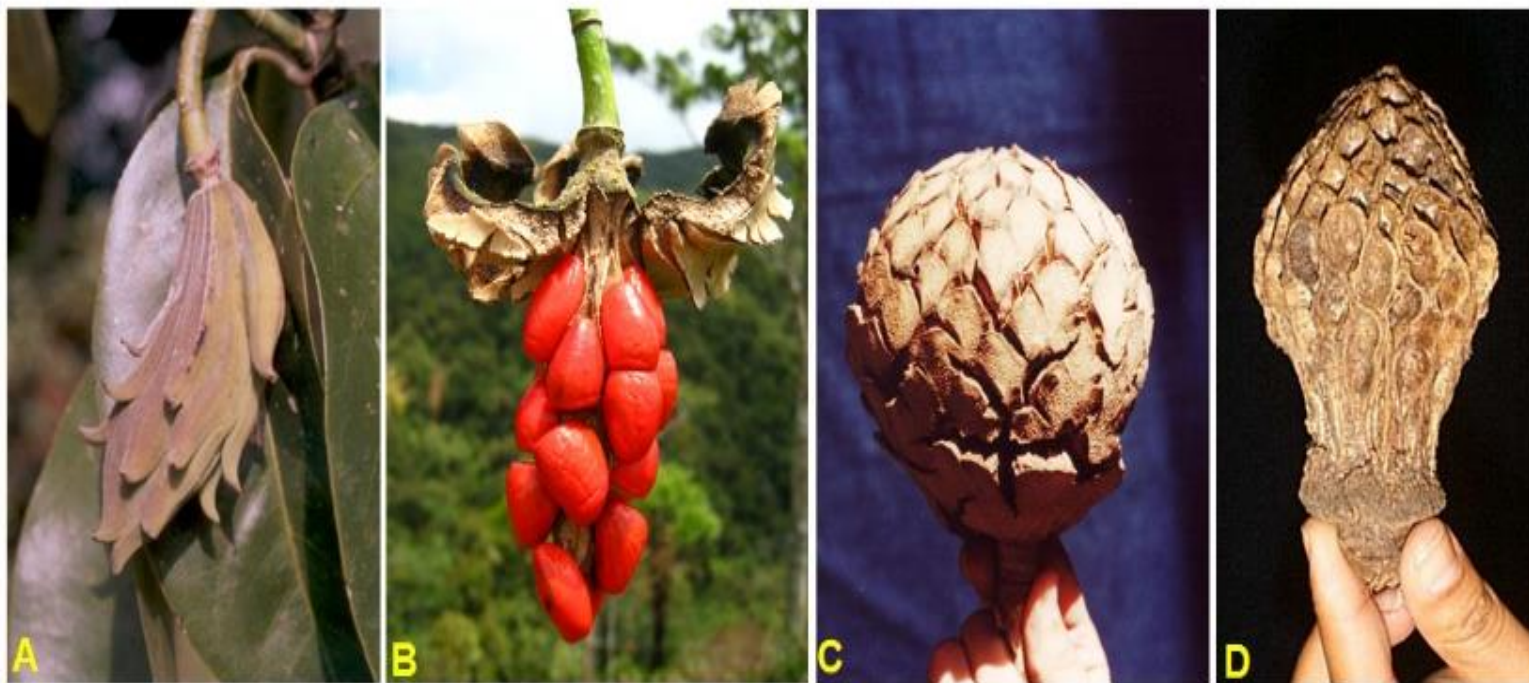
Magnolias colombianas

Cerca de 40 especies principalmente
en los Andes (0-2800 msnm)



Morfología magnolias colombianas

Frutos



Usos

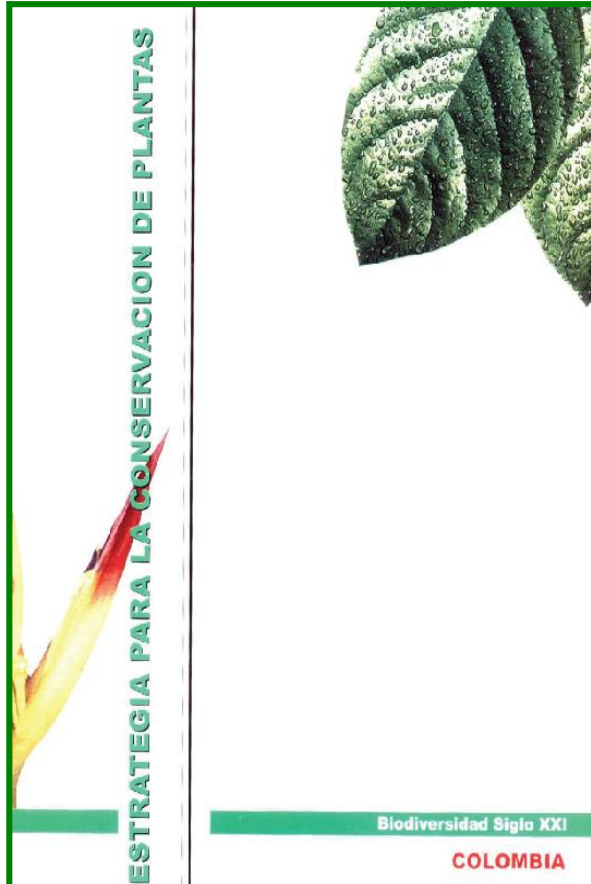
Madera *M. yarumalensis* -Almanegra



Molinillo *Magnolia hernandezii*



Estrategia de conservación 2001



Amplia distribución en Colombia

Estudio taxonómico existente

Todas las especies amenazadas

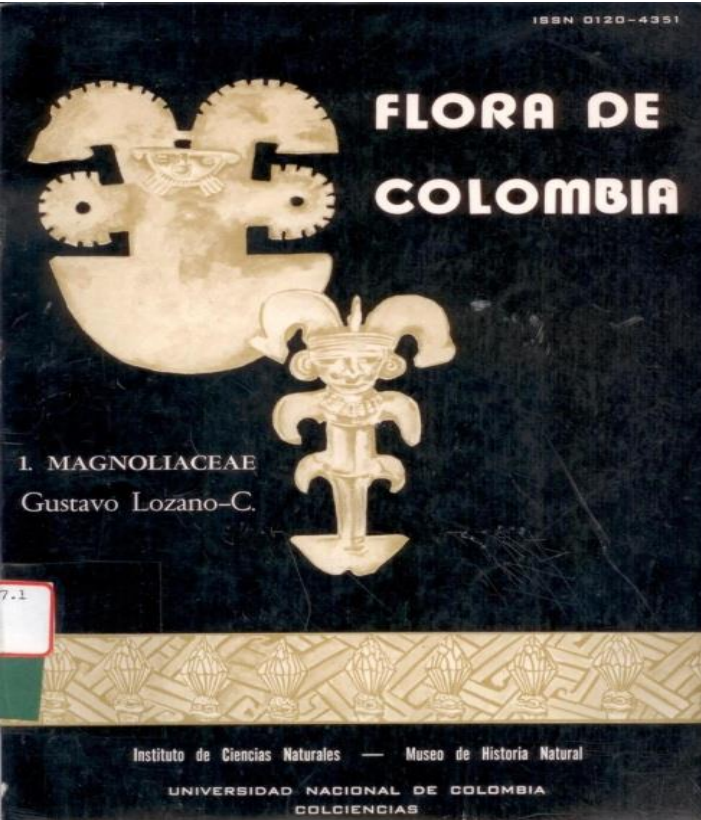
Asociaciones de apoyo

Importancia económica y usos

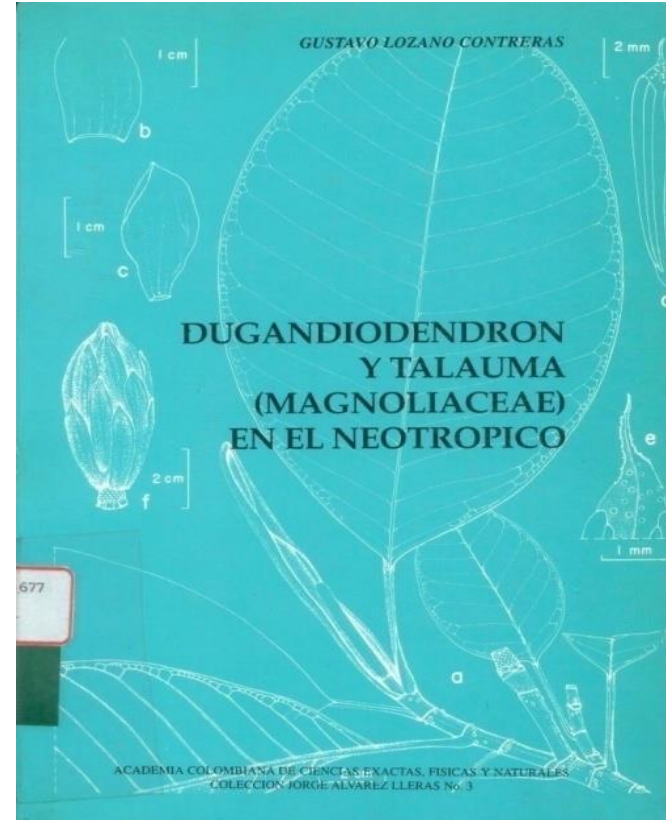


Información

Lozano, 1983



Lozano, 1994



Estrategia de conservación 2005

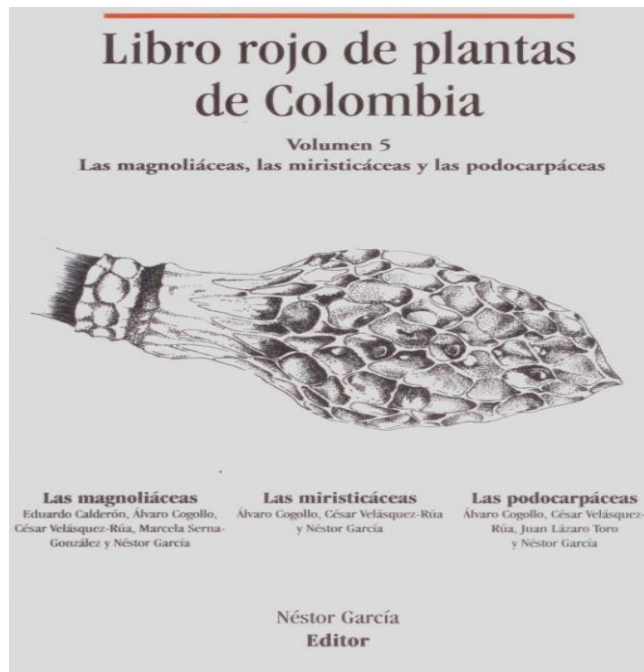


Velásquez & Serna, 2005



Información

**Calderón, Cogollo,
Velásquez, Serna & García,
2007**



Estado de conservación Zona andina



Especie	Categoría de Amenaza
<i>M. coronata</i>	CR
<i>M. espinalii</i>	CR
<i>M. guatapensis</i>	EN
<i>M. hernandezii</i>	EN
<i>M. jardinensis</i>	EN
<i>M. lenticellata</i>	EN
<i>M. polyhypsophylla</i>	CR
<i>M. urraoensis</i>	EN
<i>M. yarumalensis</i>	EN

Estado de conservación

Zonas bajas



Espece	Categoría de Amenaza
<i>M. katorum</i>	CR
<i>M. silvioi</i>	EN
<i>M. sambuensis</i>	VU

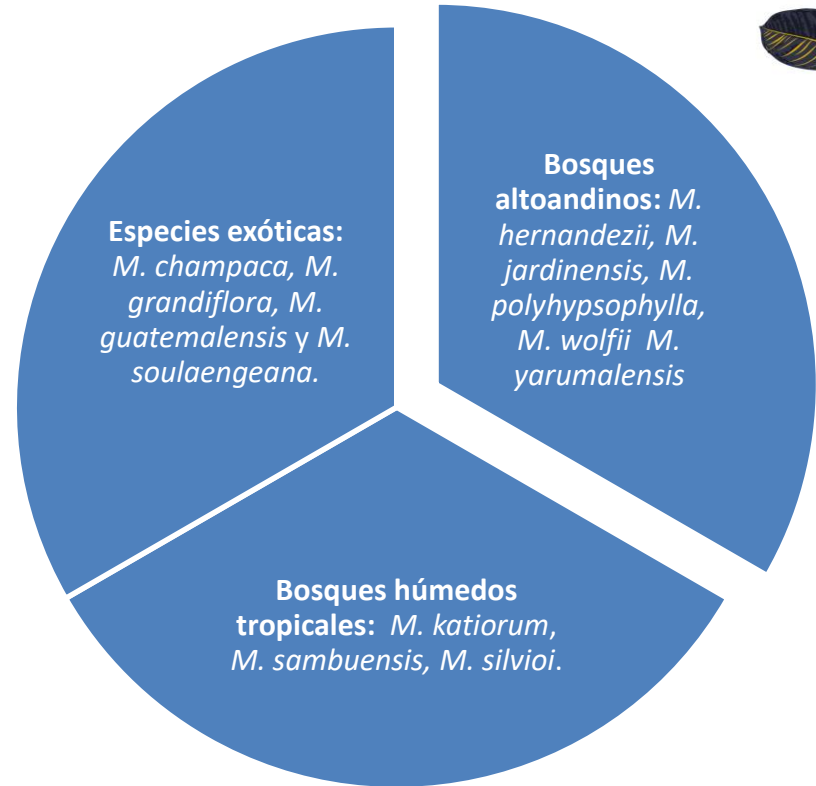


Conservación *ex situ*



Colecciones vivas

(J. Bot. Medellín, BGCI, Soutpole, PNN)



Conservación *ex situ*



M. silvioi en jardines botánicos

DEPTO	MPIO	SITIO	COORDENADAS	ALTITUD (m.s.n.m)	No. De individuo	CONTACTO
ANTIOQUIA	CAUCASIA	Jardín Hidrobotánico Jose Ignacio Hernández Camacho	7° 59'97" 75° 12' 50"	60	6	Jorge Eliecer Rivera
ANTIOQUIA	MEDELLIN	Jardín Botánico Joaquin Antonio Uribe	6° 16'31" 75° 33' 45"	1470	6	Alvaro Cogollo P.
BOLIVAR	TURBACO	Jardín Botánico Guillermo Piñeres	10° 21'17" 75° 25' 55"	90	6	Adriana Tinoco
QUINDIO	CALARCA	Jardín Botánico de Quindío	4°30'44.12" 75° 39'05.69"	1500	6	Hector Manrique
RISARALDA	PEREIRA	Universidad Tecnológica de Pereira	4° 47'74" 75° 41' 23"	1460	6	Dorian Ruiz
SANTANDER	FLORIDA BLANCA	Jardín Botánico Eloy Valenzuela	7° 4'4" 73° 5' 21"	980 - 1000	6	Alicia Rojas
VALLE	TULUA	Jardín Botánico Juan María Cespedes	4° 1'47" 76° 10' 10"	1000	6	Alejandro Castaño



Distribución de *M. sambuensis* en jardines botánicos

DEPTO	MPIO	SITIO	COORDENADAS	ALTITUD (m.s.n.m)	No. De individuo	CONTACTO
ANTIOQUIA	CAUCASIA	Jardín Hidrobotánico Jose Ignacio Hernández Camacho	7º 59'97" 75º 12' 50"	60	6	Jorge Eliecer Rivera
ANTIOQUIA	MEDELLIN	Jardín Botánico Joaquin Antonio Uribe	6º 16'31" 75º 33' 45"	1470	6	Alvaro Cogollo P.
BOLIVAR	TURBACO	Jardín Botánico Guillermo Piñeres	10º 21'17" 75º 25' 55"	90	6	Adriana Tinoco
CALDAS	MANIZALES	Jardín Botánico Universidad de Caldas	5º 4'80" 75º 31' 24"	2150	6	Jose Humberto Galeano
QUINDIO	CALARCA	Jardín Botánico de Quindío	4º30'44.12" 75º 39'05.69"	1500	6	Hector Manrique
RISARALDA	PEREIRA	Universidad Tecnológica de Pereira	4º 47'74" 75º 41' 23"	1460	6	Dorian Ruiz
SANTANDER	FLORIDA BLANCA	Jardín Botánico Eloy Valenzuela	7º 4'4" 73º 5' 21"	980 - 1000	6	Alicia Rojas
VALLE	TULUA	Jardín Botánico Juan María Cespedes	4º 1'47" 76º 10' 10"	1000	6	Alejandro Castaño



Conservación *in situ*



Reserva natural “El Centello” adquirida por el Jardín Botánico de Medellín para conservación *in situ* (donación NUTRESA).

<https://noticias.caracoltv.com/tags/corporacion-salvamontes>



ACUERDO N° 12
28 agosto de 2017

“POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL *MAGNOLIA GUATAPENSIS*
(ALMANEGRA) COMO ÁRBOL DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ”



Novedades taxonómicas y un nuevo registro de Magnoliaceae para Colombia

2009]

SERNA: MAGNOLIA DE COLOMBIA

39

MARCELA SERNA, CÉSAR VELÁSQUEZ Y ÁLVARO COGOLLO

Jardín Botánico “Joaquín Antonio Uribe”, Carrera 52 No. 73–298, N
e-mail: msernag@gmail.com; ca_rua@hotmail.com; cogolloi@yahoo

Magnolia jardinensis Serna, Velásquez & Cogollo, sp. nov. TIPO. Colombia. Antioquia: Mpio. Jardín, Vereda Quebrada Bonita, ca. 2 km de la cabecera municipal, por la carretera al “Cuchillón”, 5°36'14.5" N, 75°47'49.2"W, 2000 m, 23 Mar 2002, A. *Tuberquia* 1731 (holótipo: COL; isótipos: JAUM, MEDEL). (Fig. 2)

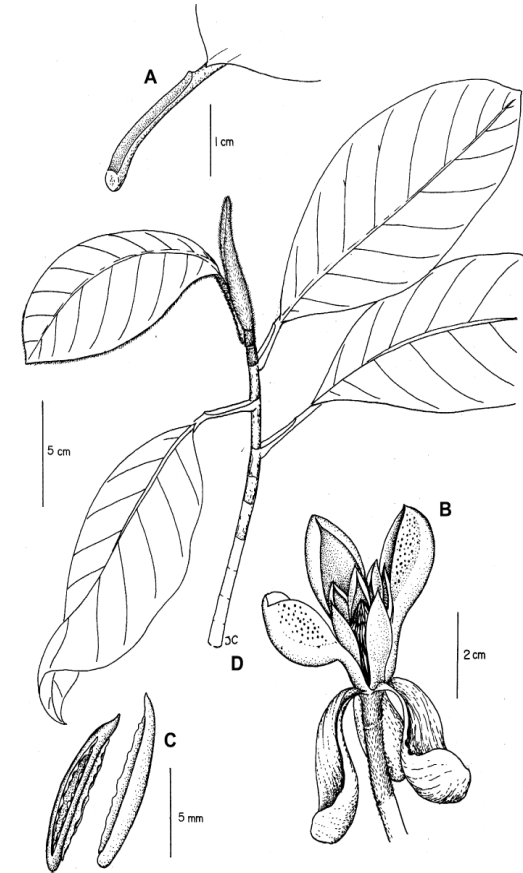


FIG. 2. *Magnolia jardinensis*. A. Cicatriz del peciolo. B. Flor. C. Estambres. D. Rama estéril. (Velásquez & Serna 3640).



RESERVA “EL CENTELLO” DEL JARDÍN BOTÁNICO DE MEDELLIN EN EL MUNICIPIO DE JARDIN (ANT.)








Jardín
Botánico
Medellín





ACUERDO N° 22
(Agosto 29 de 2009)

POR MEDIO DEL CUAL SE MODIFICA EL ACUERDO N° 31 DE
SEPTIEMBRE 9 DE 1963

El Concejo Municipal de Jardín, en uso de sus atribuciones legales, en especial las conferidas por la ley 136 de 1994.

CONSIDERANDO:

- b) Que es iniciativa de la Mesa Ambiental del Municipio modificar el escudo en su parte inferior derecha donde se encuentra la Orquídea Catleya San Juan por la Magnolia de Jardín (Magnoliácea Jardinense), por ser una flor nativa del Municipio, modificación que generará más identidad y sentido de pertenencia por lo que es propio de Jardín.

ACUERDA:

ARTICULO SEGUNDO: Declárese el Magnolio de Jardín como árbol Municipal, la Passiflora Jardinensis como la flor Municipal y el loro orejiamarillo como el ave insigne del Municipio de Jardín.

ARTICULO TERCERO: El presente acuerdo rige a partir de la fecha de su publicación y sanción legal y deroga en todas sus partes el acuerdo N° 31 de Septiembre 9 de 1.963 y demás disposiciones que le sean contrarias

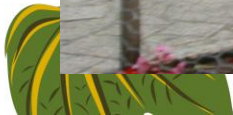
El presente acuerdo fue debatido y aprobado en Comisión de Desarrollo el día Miércoles 19 de Agosto de 2009 y en Sesión Plenaria el día Sábado 29 de Agosto de 2009.

JORGE WILLIAM JARAMILLO P.
Presidente

NANCYMILENA CORRALES V.
Secretaria



ÁRBOL EMBLEMÁTICO DEL MUNICIPIO DE JARDÍN – ANTIOQUIA (*Magnolia jardinensis*)





ÁRBOL EMBLEMÁTICO DEL MUNICIPIO DE JARDÍN – ANTIOQUIA (*Magnolia jardinensis*)



Magnolia guatapensis





**ACUERDO N° 12
28 agosto de 2017**

**"POR MEDIO DEL CUAL SE ADOPTA EL *MAGNOLIA GUATAPENSIS*
(ALMANEGRA) COMO ÁRBOL DEL MUNICIPIO DE GUATAPÉ"**

El CONCEJO MUNICIPAL DE GUATAPÉ, en ejercicio de sus facultades constitucionales y legales, especialmente las conferidas por el artículo 313, numeral 9°, de la Constitución Política; y la Ley 1551 de 2012, la cual modifica la Ley 136 de 1994, y





ACUERDA:

ARTÍCULO PRIMERO: Adóptese la especie nativa *Magnolia Guatapensis* (**Almanegra**) como Árbol del Municipio de Guatapé.

ARTÍCULO SEGUNDO: Facúltese al Alcalde Municipal de Guatapé para que establezca, reglamento y suscriba estrategias, campañas, mecanismos, programas y proyectos de recuperación y conservación de la citada especie nativa, en el Municipio de Guatapé.

ARTÍCULO TERCERO: El presente Acuerdo rige a partir de la fecha de su sanción legal y publicación.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dado en el salón de sesiones del Honorable Concejo Municipal de Guatapé, después de haber sido aprobado en veintiocho días (28) de agosto de dos mil diez y siete (2017)


CÉSAR AUGUSTO RINCÓN FRANCO
Presidente del Concejo


DUVIANA CRISTINA GIL
Secretaria

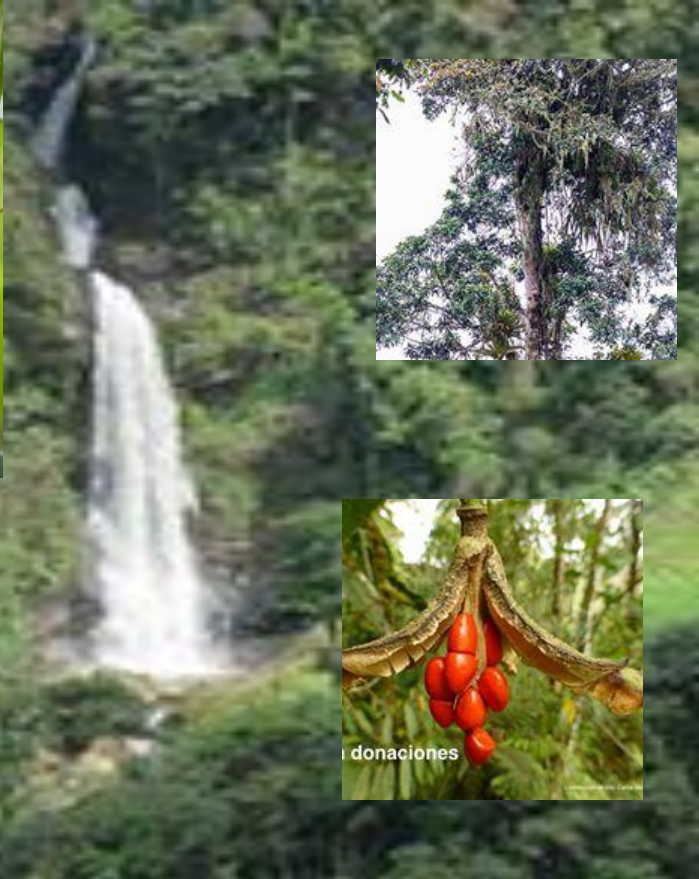


Magnolia guatapensis (parque de Guatapé)



RESERVA SALVAMONTES







Magnolia polyhypsophylla





<https://noticias.caracoltv.com/tags/corporacion-salvamontes>



PARQUES NACIONALES NATURALES, RESERVAS Y/O PREDIOS PRIVADOS *M. silvioi*

DEPTO	MPIO	SITIO	No. De individuo	CONTACTO
ANTIOQUIA	SAN RAFAEL	Vereda Falditas, Finca la Liberatia	100	Uriel Gonzalez
ANTIOQUIA	VENECIA	Vereda La Quiebra, km 17 vía a Bolombolo	6	Bernardo Lema
ANTIOQUIA	MEDELLIN	Campus Universidad Nacional -sede Medellín	8	León Morales
ANTIOQUIA	YOLOMBO	Finca la Clara	120	Eulalia Mesa
ANTIOQUIA	SAN CARLOS	San Antonio	30	Sergio Márquez
ANTIOQUIA	SAN CARLOS	San Antonio	70	Jhon Fredy Vanegas
ANTIOQUIA	SANTO DOMINGO	San Nicolás	12	Bernardo Echavarría
CORDOBA	TIERRALTA	Parque Natural Nacional Paramillo	10	Antonio Martínez
CORDOBA	MONTERIA	Corregimiento Patio Bonito, vereda el Manguito, Finca el Jardín	20	Freddy Angel
CORDOBA	SAN JOSÉ DE URE	Uré	12	Bernardo Lema
QUINDIO	QUIMBAYA	Finca la Kirika	12	Gustavo Cruz gcruzlakirika@gmail.com
VALLE	ANDALUCIA	Corregimiento Campo Alegre	6	Oscar Perez
VALLE	BUGA	Parque Natural Regional "el Vinculo"	6	Juan Adarve



Parques nacionales naturales, parques nacionales, reservas y predios privados *m. sambuensis*

DEPTO	MPIO	SITIO	No. De individuo	CONTACTO
ANTIOQUIA	MEDELLIN	Campus Universidad Nacional -sede Medellín	8	León Morales
ANTIOQUIA	SANTO DOMINGO	Finca San Nicolás	12	Bernardo Echavarría
CORDOBA	TIERRALTA	Parque Natural Nacional Paramillo	20	Antonio Martínez
CORDOBA	MONTERIA	Corregimiento Patio Bonito, vereda el Manguito, Finca el Jardín	20	Freddy Angel
CORDOBA	SAN JOSE DE URÉ	Uré	100	Bernardo Lema
VALLE	TULUA	Corregimiento mata de guadua, Jardín Botánico Juan María Cespedes	6	Alejandro Castaño
VALLE	BUGA	Parque Natural Regional "el Vinculo"	6	Juan Adarve
VALLE	ANDALUCIA	Corregimiento Campo Alegre	6	Oscar Pérez





M.silviov, Finca La Clara (G. Moscoso)



M.silvii, Finca La Clara (G. Moscoso)



The 2nd International Symposium on the Family Magnoliaceae
Guangzhou, China 5-8 May, 2009



Primer encuentro sobre avances en la conservación de magnoliaceae en colombia

21 Instituciones

51 participantes

3 Agricultores

18 Ponentes





**1er Encuentro sobre avances en la conservación de Magnoliaceae
Medellín, 25 y 26 de julio de 2013**



Educación y concientización



SE BUSCAN

ÁRBOLES EN PELIGRO DE EXTINCIÓN



Alma Negra



Guandano de Monte



Alma Negra o Gallinazo Morado



Molinillo

En Colombia tenemos
30 especies de
"MAGNOLIOS NATIVOS"
todos ellos en
peligro de extinción.

ALMA NEGRA O
GALLINAZO MORADO

¡AYÚDANOS A CONSERVARLOS!

Si encuentras alguno de estos árboles en tu región, comunícalo con la Autoridad Ambiental más cercana o lláma al 2336053 en Medellín.



CORANTIOQUIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL CENTRO DE ANTIOQUIA
E-mail: medellin@corantioquia.gov.co

CORANTIOQUIA y
EL JARDÍN BOTÁNICO DE MEDELLÍN
adelantan un proyecto de
conservación de estas especies



JARDÍN BOTÁNICO
JOAQUÍN ANTONIO URIBE
E-mail: jardinbo@qpm.net.co



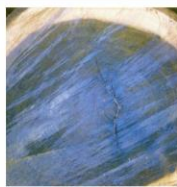
Educación y concientización





Magnoliáceas en Antioquia

Jardín Botánico
Medellín




CORANTIOQUIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL
DEL CENTRO DE ANTIOQUIA


ITTO


JARDÍN BOTÁNICO
JOAQUÍN ANTONIO URIBE

Esta guía contribuye al desarrollo de la Estrategia Nacional de Conservación de Plantas para Colombia

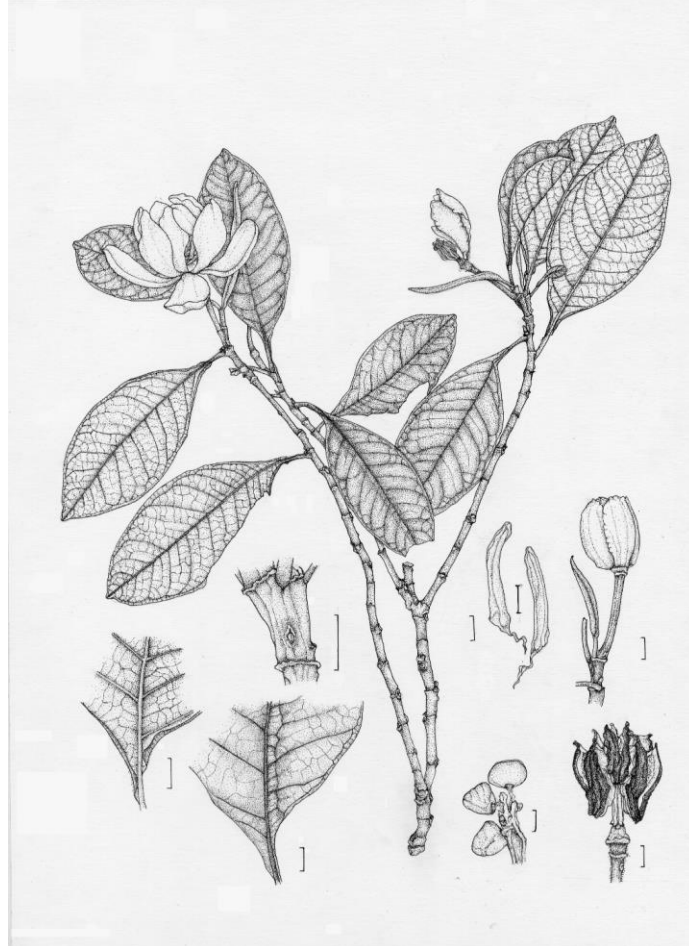
Cesar Velásquez Rúa
Marcela Serna González

Novedades taxonómicas

Magnolia frontinoensis sp. nov.



Magnolia frontinoensis sp. nov.



Magnolia (PNNO)





RED DE JARDINES BOTANICOS: Alberto Gómez, Carolina Sofrony

JARDÍN BOTANICO DE CAUCASIA: Jorge Eliecer Rivera

JARDÍN BOTANICO DE CARTAGENA: Adriana Tinoco

JARDÍN BOTÁNICO UNIVERSIDAD DE CALDAS: José Humberto Gallego

JARDIN BOTANICO JUAN MARIA CESPEDES: Alejandro Castaño

JARDIN BOTANICO DEL QUINDÍO: Héctor Manrique

JARDIN BOTANICO DE MEDELLÍN: Álvaro Cogollo Pacheco,

Yadis Yasmid Álvarez, Norberto López Álvarez, Cesar Velásquez, Marcela Serna

JARDIN BOTANICO DE BUCARAMANGA: Alicia Rojas





PARQUE NACIONAL NATURAL PARAMILLO: Antonio Martínez, Pedro Hernández

PARQUE NATURAL REGIONAL EL VINCULO: Juan Adarve

INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT: Hernando García

CORANTIOQUIA: Juan Lázaro Toro, Martha Ligia Gómez

UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN: Liliana Botero, Margarita Jaramillo

FINCA LA CLARA: Gonzalo Moscoso

FINCA SAN NICOLAS: Bernardo Echavarría

FINCA LA LIBERTIA: Uriel González

FINCA EL JARDIN (Cordobá): Fredy Ángel

FINCA KIRIKA (Valle): Gustavo Cruz



INSTITUTO ALEXANDER VON HUMBOLDT:

✓ Hernando García

CORANTIOQUIA:

✓ Juan Lázaro Toro

✓ Martha Ligia Gómez

UNIVERSIDAD DE MEDELLÍN:

✓ Liliana Botero

✓ Margarita Jaramillo

FINCA LA CLARA

✓ Gonzalo Moscoso

FINCA SAN NICOLAS

✓ Bernardo Echavarría

FINCA LA LIBERTIA

✓ Uriel Gonzalez

FINCA EL JARDIN

✓ Fredy Ángel

FINCA KIRIKA (Valle)

✓ Gustavo Cruz



Cooperación interinstitucional

En el plano local:

- Administraciones municipales:
- UMATAS, UGAM
- Juntas de Acción Comunal
- Universidad Nacional de Colombia
- Universidad de Medellín
- Universidad de Antioquia
- Tecnológico de Antioquia
- CORPOICA
- CAR'S



• Nacional:

- Red Nacional de Jardines Botánicos
- Asociación Colombiana de Herbarios
- INCIVA
- Fundación Inguedé
- UAESPNN
- COLCIENCIAS
- RESNATUR

• Internacional:

- Organización Internacional de Maderas Tropicales
- Magnolia Society
- BGCI
- SOUTPOLE





¡Muchas gracias!