

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>	<b>Id especie:</b>	493
---	--------------------	-----

<b>Nombre Científico:</b>	<i>Maytenus chubutensis</i> (Speg.) Lourteig, O'Donell & Sleumer
---------------------------	--

<b>Nombre Común:</b>	Maitén del Chubut, Chaurilla
----------------------	------------------------------

<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Celastrales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Celastraceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Maytenus</i>

<b>Sinonimia:</b>	<i>Pernettya chubutensis</i> Speg.
-------------------	------------------------------------

**Antecedentes Generales:**

**ASPECTOS MORFOLÓGICOS:**

Arbusto siempreverde de hasta 1 m de altura, con hábito arbustivo denso; ramillas amontonadas hacia los extremos, 1,5-9 mm en diámetro; tallos nuevos verde-amarillentos o café-oro con un indumento denso de pelos cortos y rígidos. Hojas dispuestas en forma de espiral; pecíolo corto, grueso, 0,5-1,5 mm de largo, diminutamente tomentoso con pelos rígidos y erectos; lámina ampliamente ovada a ampliamente elíptica, ápice obtuso, o algunas veces redondeado, o agudo o con mucrones caducifolios negruscos, redondeada a subcordada en la base, 4-18 x 2-13 mm, margen generalmente con pocos dientes pequeños. Inflorescencia densa, sésil, con pocas flores y agrupada en las axilas, pétalos color burdeo intenso. Cápsula ovoide, 5-6 x 4,5-6 mm. Dos semillas, 4-5 x 2-2,5 mm, rodeadas por un arilo rojo (Hoffmann 1995, Hechenleitner et al. 2005).

**ASPECTOS REPRODUCTIVOS:**

Floración entre septiembre y noviembre. El fruto madura entre febrero y marzo (P. Becerra, comunicación personal, 2011)

**Distribución geográfica:**

Arbusto nativo de Chile y Argentina. En Chile, se distribuye en la Cordillera de los Andes y de la Costa desde la Región Metropolitana (provincia de Melipilla, 34°08' S) hasta la región de Los Lagos (provincia de Osorno, 40°47' S) (Hechenleitner et al. 2005).

**Tabla 1: Registros de *Maytenus chubutensis***

**Institución**

CONC = Herbario Universidad de Concepción

HDCV = Departamento de Ciencias Vegetales. Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal. Pontificia Universidad Católica de Chile

SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural

\*\*Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución*	Características sitio
1	01-02-1997	Cajón del Estero Codegua	Teillier S	SGO	
2	1989	Sin información	Mesa	CONC	
3	24-01-2003	Prov. Talca.	Gardner et al	CONC	Bosques de roble y Coigüe. Común. Arbusto de 1,8m de altura. Semillas naranjas.
4	27-02-1973	Talca, Alto Vilches, Quebrada de los Coigües	Aravena P	SGO	Arbustos de hasta 1 m que cubren y enmarañan el suelo bajo el bosque de coihues. Ahora con abundantes frutos rojos, aunque no todos ni en todas partes que recuerdan los de <i>Maytenus</i>

5	21-01-1990	Vilches Alto	Gardner MF - Knees SG - De Vore ML	SGO	
6	21-01-1990	Prov. Talca, Vilches Alto, Parque nacional.	Devore	CONC	Descrita ant. <i>Maytenus disticha</i> . Undisturbed mixed native forest dominated by species of <i>Nothofagus</i> . Shrub to 1m tall; fruits yellow-orange; Seed bright red.
7			Mesa	CONC	
8	04-01-2000	Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado.	Humaña et al	CONC	Ladera. Pelos escasos
9	21-12-1999	Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado, camino al lado de quebrada Hornillos; Bosque de roble.	Arroyo et al.	CONC	
10	21-12-1999	Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado, ramal de quebrada Hornillos.	Arroyo et al.	CONC	Bosque de roble y sotobosque de <i>Maytenus</i> y <i>Pernettya</i> .
11	21-12-1999	Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado.	Arroyo et al.	CONC	Ladera con escaso <i>Ciprés</i> de la Cordillera
12	19-12-1999	Prov. Linares. Reserva Nacional Bellotos del Melado.	Arroyo et al.	CONC	Quebrada con <i>Hydrangea</i> , <i>Olivillo</i> , <i>Peumo</i> .
13	04-01-2000	Reserva Nacional Bellotos del Melado	Arroyo M - Humaña A - Mihoc M	SGO	
14	21-12-1999	Reserva Nacional Bellotos del Melado	Arroyo M - Humaña A - Mihoc M	SGO	
15	21-12-1999	Reserva Nacional Bellotos del Melado	Arroyo M - Humaña A - Mihoc M	SGO	
16	19-12-1999	Reserva Nacional Bellotos del Melado	Arroyo M - Humaña A - Mihoc M	SGO	
17	01-02-2002	Prov. Ñuble. Monroy	Rodríguez, Baeza & Mihoc	CONC	
18	01-03-2002	Prov. Ñuble. Cerro al frente de Los Sauces.	Rodríguez, Baeza & Mihoc	CONC	
19	01-03-2002	Prov. Ñuble. Cerros Frente a El Roble	Rodríguez, Baeza & Mihoc	CONC	
20	01-03-2002	Prov. Ñuble. Cerros Frente a El Roble	Rodríguez, Baeza & Mihoc	CONC	
21		Termas de Chillán		HDCV	
22	17-12-1990	Prov. Ñuble. Camino a termas de Chillán. 13km al ese de Recinto	Leuenberger et al	CONC	Zona de Bosque de <i>nothofagus</i>
23	01-09-1941	Chillán, Valle Diguillin	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i>
24	10-09-1942	Atacalco-Ñuble, Cerro Las Vizcachas	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i> . Arbusto ramificado de 1 metro; florece en septiembre, las cápsulas maduran en Enero y contienen dos semillas rojas.
25	01-01-1943	Atacalco-Ñuble, Cerro Las Vizcachas	Pfister	CONC	
26	19-09-1952	Atacalco-Ñuble, Cerro Castillo	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i>
27	19-09-1942	Chillán, Cerro Alto Diguillin	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i>

28	17-03-1978	Prov. Ñuble. Fundo el Castillo, 8 km al este de Recinto	Rodríguez G	CONC	
29	14-03-1979	Prov. Ñuble. Fundo el Castillo, cerca de Recinto	Rodríguez G	CONC	Descrita ant. <i>Maytenus disticha</i>
30		Las Trancas, In Valle del Renegado	Philippi	SGO	
31		Las Trancas, In Valle del Renegado	Philippi	SGO	
32	10-02-1936	Aserradero camino Termas de Chillán	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i>
33	18-10-1939	Atacalco-Ñuble	Pfister	CONC	Descrita ant. <i>Rhacoma disticha</i>
34	14-02-2003	Prov. Ñuble. Fuera de la Reserva Nacional Ñuble. Ladera cerro	Mihoc et al	CONC	
35	14-02-2003	Prov. Ñuble. Límite de la Reserva Nacional Ñuble.	Mihoc et al	CONC	
36	15-02-2003	Prov. Ñuble. Ribera río Los Peucos casa del Guardaparque	Mihoc et al	CONC	
37	18-02-2003	Prov. Ñuble. Desde la Reserva Nacional Ñuble a Yungay, salida del túnel.	Mihoc et al	CONC	
38	18-02-2003	Prov. Ñuble. Reserva Nacional Ñuble. Valle de la Piedra, quebrada en la entrada del parque.	Mihoc et al	CONC	
39	13-02-2003	Prov. Ñuble. El Blanquillo	Mihoc et al	CONC	
40	19-02-2003	Prov. Ñuble. Desde la Reserva Nacional Ñuble a Yungay, salida del túnel.	Mihoc et al	CONC	
41	17-02-2003	Prov. Ñuble. Límite de la Reserva Nacional Ñuble.	Mihoc et al	CONC	
42			Rodríguez R	CONC	
43	25-01-2001	Prov. Biobío. Parque nacional Laguna del Laja, Chacay, sector las Chilcas.	Baeza et al	CONC	
44	18-11-2001	Prov. Biobío. Parque nacional Laguna del Laja, camping Lagunilla.	Mihoc	CONC	Bosque con cipres.
45	08-03-2001	Prov. Biobío. Parque nacional Laguna del Laja, lado derecho, base Sierra Velluda	Baeza & Parra	CONC	
46	01-10-1996	Alto Biobío, Santa Bárbara	Teillier S - Walkowiak A	SGO	
47	01-10-1996	Alto Biobío - Ralco, Santa Bárbara	Teillier S - Walkowiak A	SGO	
48			Mihoc et al	CONC	
49	01-02-2002	Prov. Biobío. Laguna El Barco, lado este.	Mihoc et al	CONC	
50	01-02-2002	Prov. Biobío. Laguna El Barco, lado este.	Mihoc et al	CONC	
51	01-02-2002	Prov. Biobío. Reserva Nacional de Ralco	Mihoc et al	CONC	Bosque Coigue-roble y araucaria.
52	01-02-2002	Prov. Biobío. Reserva Nacional de Ralco. Desvío hacia volcán Callaqui.	Mihoc et al	CONC	Araucaria-roble-±irre
53	01-02-2002	Prov. Biobío. Reserva Nacional de Ralco. Entrada a la reserva.	Mihoc et al	CONC	Bosque de araucaria
54	01-02-2002	Prov. Biobío. Camino de la reserva de Ralco a Ralco	Mihoc et al	CONC	Bosque mixto
55	01-02-2002	Prov. Biobío. Camino de la reserva de Ralco a Ralco	Mihoc et al	CONC	Bosque de <i>Austrocedrus</i>

56	01-02-2002	Prov. Biobío. río Lomín	Mihoc et al	CONC	
57	29-01-1986	Prov. Malleco. Cordillera de las raíces, Portezuelo Los arenales, 12 km de Lonquimay.	Pacheco & Pantoja	CONC	
58	17-02-1969	Malleco, Villa Portales	Montero	CONC	
59	30-01-1970	Malleco, Villa Portales de Lonquimay	Montero	CONC	
60	09-12-1980	Melipeuco, Laguna Conguillío	Montero	CONC	
61	12-01-1947	Laguna Icalma, Lonquimay	Pfister	CONC	En el cerro
62	18-12-1960	Cautín, Termas de Talquín	Montero	CONC	
63	30-10-1964	Osorno Antillanca	Ramirez	CONC	Descrita ant. <i>Maytenus disticha</i>
64	24-01-1934	Coyhaique	Espinosa M	SGO	
65	01-03-1975	Aysén	San Martín M	SGO	

Extensión de la Presencia en Chile (km<sup>2</sup>)=>

66.010

Regiones de Chile en que se distribuye: Libertador Bernardo O'Higgins, Maule, Biobío, La Araucanía, Región Metropolitana, Los Lagos

Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:

Países en que se distribuye en forma NATIVA: Argentina, Chile

#### Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:

No es bien conocido el número de poblaciones ni incluso la distribución geográfica completa. Hechenleitner et al. (2005) documentan 13 poblaciones de esta especie. En general las poblaciones poseen bajas coberturas (Amigo et al. 2010, Ramirez et al. 2004).

#### Preferencias de hábitat:

Siempre se asocia con bosques de *Nothofagus*, pero también puede crecer junto con *Araucaria araucana* y *Austrocedrus chilensis*. En todos estos bosques crece como arbusto asociado al sotobosque formando densos matorrales (P.Becerra, comunicación personal, 2011).

Área de ocupación en Chile (km<sup>2</sup>)=>

450

#### Interacciones relevantes con otras especies:

#### Descripción de Usos de la especie:

No conocido

#### Principales amenazas actuales y potenciales:

Pérdida de Hábitat / Degradación (Causa antrópica )

#### Estados de conservación vigentes en Chile para esta especie:

Rara (Benoit 1989)

#### Estado de conservación según UICN=>

No Evaluada (NE)

#### Acciones de protección:

#### Esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas de interés:

Reservas Nacionales (RN): Bellotos El Melado, Nuble, Bellotos El Melado, Nuble

Parques Nacionales (PN): Laguna del Laja, Conguillío

Además, esta especie tiene registro de presencia en las siguientes áreas (Área con prohibición de caza; Inmuebles fiscales destinados a conservación; Reserva de la biosfera; Sitio prioritario para la conservación de la biodiversidad; Zona Interés Turístico, ZOIT):

Está incluida en la siguiente NORMATIVA de Chile:

Está incluida en los siguientes convenios internacionales:

Está incluida en los siguientes proyectos de conservación:

**Propuesta del Comité de Clasificación (según criterios del Reglamento de Clasificación de Especies - RCE):**

En la reunión del 5 de septiembre de 2012, consignada en el Acta Sesión N° 02, el Comité de Clasificación establece:

***Maytenus chubutensis* (Speg.) Lourteig, O'Donell & Sleumer, "maitén del Chubut", "chaurilla"**

Arbusto siempreverde de hasta 1 m de altura, con hábito arbustivo denso; ramillas amontonadas hacia los extremos, 1,5-9 mm en diámetro; tallos nuevos verde-amarillentos o café-oro con un indumento denso de pelos cortos y rígidos.

Arbusto nativo de Chile y Argentina. En Chile, se distribuye en la Cordillera de los Andes y de la Costa desde la Región Metropolitana (provincia de Melipilla, 34°08' S) hasta la región de Los Lagos (provincia de Osorno, 40°47' S).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité considera que, dada su amplia distribución y abundancia, junto con la cercanía a poblaciones de países limítrofes, la especie no satisface criterios de UICN 3.1 para ser incluida en alguna categoría de amenaza, motivo por el cual su estado de conservación de acuerdo con RCE correspondería a PREOCUPACIÓN MENOR (LC). Se describe a continuación los criterios utilizados.

Propuesta de clasificación:

Este Comité concluye que su Categoría de Conservación, según Reglamento de Clasificación de Especies Silvestres (RCE) es:

**PREOCUPACIÓN MENOR (LC)**

Dado que:

NO cumple con los umbrales de ninguno de los criterios para ser clasificada en alguna de las categorías de amenaza de UICN 3.1 (Extinta, Extinta en la Naturaleza, En Peligro Crítico, En Peligro o Vulnerable) y su amplia distribución indica que no está próxima a satisfacer los criterios.

**Experto y contacto:**

**Sitios Web que incluyen esta especie:**

<a href="http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=161855-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dmaytenus%2Bchubutensis%26output_format%3Dnormal">http://www.ipni.org/ipni/idPlantNameSearch.do?id=161855-1&amp;back_page=/ipni/editSimplePlantNameSearch.do%3Ffind_wholeName%3Dmaytenus%2Bchubutensis%26output_format%3Dnormal</a>	The International Plant Names Index (2011)
<a href="http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=chubutensis&amp;genero=Maytenus&amp;espcod=71228">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=chubutensis&amp;genero=Maytenus&amp;espcod=71228</a>	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)
<a href="http://www.tropicos.org/Name/6600542">http://www.tropicos.org/Name/6600542</a>	Tropicos: Missouri Botanical Garden data base collection (2011)

**Bibliografía citada:**

HECHENLEITNER V, MF GARDNER, PI THOMAS, C ECHEVERRIA, B ESCOBAR, P BROWNLESS & C MARTINEZ (2005) Plantas amenazadas del Centro-Sur de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera Edición. Universidad Austral de Chile y Real Jardín Botánico de Edimburgo. 188 pp.

AMIGO J, RODRÍGUEZ M & C RAMÍREZ (2010) The lleuque forests of South Central Chile: a phytosociological study and syntaxonomical classification within South American temperate forests. Lazaroa 31:85-98.

RAMÍREZ C, SAN MARTÍN C, SAN MARTÍN J & R VILLASEÑOR (2004) Comparación fitosociológica de los bosques de Belloto (*Beilschmiedia*, Lauraceae) en Chile central. *Bosque* 25:69-85.

SERRA MT, GAJARDO R & A CABELLO (1986) *Maytenus chubutensis* (Speg) Lourteig, O' Don & Sleumer. Programa de protección y recuperación de la flora nativa de Chile. Ficha técnica de especies amenazadas. Corporación Nacional Forestal. 27 pp.

SAN MARTÍN J, TRONCOSO A, MESA A, BRAVO T & C RAMÍREZ (1991) Estudio fitosociológico del bosque caducifolio magallánico en el límite norte de su área de distribución. *Bosque* 12:29-41.

## Imágenes

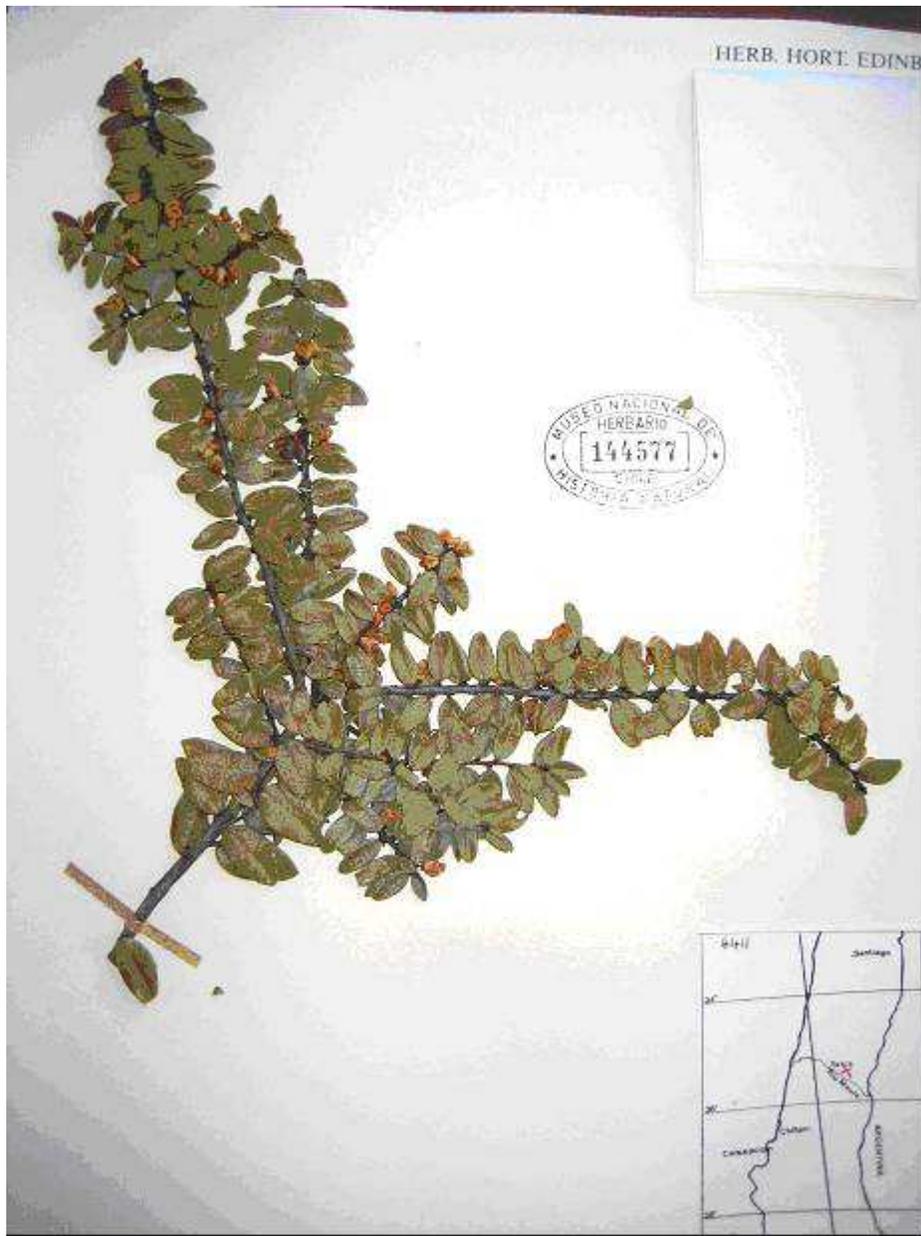


Figura 1: *Maytenus chubutensis* (Fuente: Fauna Australis Consultores)

Figura 2. Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla 1).

