

<b>FICHA DE ANTECEDENTES DE ESPECIE</b>		<b>Id especie:</b>	500
<b>Nombre Científico:</b>	<i>Myrceugenia correifolia</i> (Hook. & Arn) O. Berg		
<b>Nombre Común:</b>	Petrillo, petrilla		
<b>Reino:</b>	Plantae	<b>Orden:</b>	Mirtales
<b>Phyllum/División:</b>	Magnoliophyta	<b>Familia:</b>	Myrtaceae
<b>Clase:</b>	Magnoliopsida	<b>Género:</b>	<i>Myrceugenia</i>
<b>Sinonimia:</b>	<i>Myrceugenia johowi</i> Gusinde, <i>Myrceugenia thalassaia</i> (O. Berg) Gusinde ex Fuentes <i>Myrceugenia maritima</i> (Barnéoud) Kausel		
<b>Antecedentes Generales:</b>			
<b>ASPECTOS MORFOLÓGICOS:</b>			
<p>Árbol o arbusto de 4 m de alto e incluso más alto; pelos rojizo-marrón a blanco-grisáceos, adpresos, bifurcados, aproximadamente simétricos; ramas densamente pubescentes cuando jóvenes, glabras cuando adultas. Hojas esparcida a densamente pubescentes por el envés, glabras a densamente pubescentes por el haz, ovales a elípticas de 2-7,5 cm de largo por 1-4,5 cm de ancho, 1,2-2,3 veces tan largas como anchas, de márgenes revolutos, ápice ampliamente redondeado a obtuso; base redondeada a ampliamente cuneada; pecíolo esparcido a densamente pubescente, 2-5 mm de largo por 1-1,5 mm de ancho, escasamente canalizado; nervadura media más pubescente que la lámina por el haz que la rodea, prominente por el envés; venas laterales indistinguibles o por sor sobre 10 pares escasamente visibles; venas marginales iguales que las laterales; láminas verde-amarillas claras a verde-azulado claro por el haz, verde grisáceo por el envés, coriáceas. Pedúnculos unifloros, aplanados, 1-3,5 cm de largo por 1-1,5 mm de ancho, densamente pubescentes, solitarias o de a pares en las axilas de las hojas; bractéolas lanceoladas de 3-7 mm de largo por 1-2 mm de ancho, 2,5-3,5 veces tan largos como anchos, coriáceo, glabros a densamente pubescentes por dentro, esparcido a densamente pubescente por fuera, rodeando el hipanto; lóbulos del cáliz cóncavos, coriáceos, muy escasamente pubescentes a glabros por dentro y por fuera, conspicuamente glandulares, 2,5-4 mm de largo por 2,9-4,5 mm de ancho, 0,7-1 vez tan largo como ancho, hipanto obcónico, 2,5-4 mm de largo, densamente pubescente; disco de 3-4 mm a lo largo, escasamente pubescente; estilo de 0,5-1 cm de largo, glabro; estambres 130-200, 4-8 mm de largo; anteras 0,5-0,9 mm de largo cuando secas; pétalos suborbiculares, cóncavos de aproximadamente 4-6 mm de diámetro, blancos a cremosos; ovarios 3-4 locular, la pared del ovario gruesa y glandular; óvulos 6-12 por lóculo. Frutos café ámbar oscuro a negros, glandulares, de 0,7-1 cm de largo por 0,4-0,8 cm de ancho, esparcidamente pulverulentos; semillas usualmente 3 a 4, de 6-8 mm de largo, aproximadamente oblongas (Landrum 1981, 1988; Eyzaguirre 2010).</p>			
<b>ASPECTOS REPRODUCTIVOS:</b>			
<i>Myrceugenia correifolia</i> florece desde Agosto a Febrero y sus frutos maduran en pocos meses, durante el invierno (Landrum 1981, 1988; Eyzaguirre 2010). Se puede propagar artificialmente y cultivar a partir de semillas y estacas (Hechenleitner et al. 2005).			
<b>Distribución geográfica:</b>			
Se desarrolla principalmente en el litoral costero nuboso de Chile central (Landrum 1981, 1988), desde la región de Coquimbo (provincia de Limarí, Parque nacional Bosques de Fray Jorge) hasta la región del Maule (provincia de Curicó) (Hechenleitner et al. 2005)			
<b>Tabla 1: Registros de <i>Myrceugenia correifolia</i></b>			
<b>*Institución</b>			
ASU = Herbarium of Arizona State University			
BAB = Herbario Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria, Argentina			
CONC = Herbario de la Universidad de Concepción			
E = Herbarium of the Royal Botanic Garden Edinburgh			
UTAL = Herbario de la Universidad de Talca			
HDCV = Herbario Departamento de Ciencias Vegetales de la Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal de la Pontificia Universidad Católica de Chile			
MO = Herbarium of Missouri Botanical Garden			
SGO = Herbario Museo Nacional de Historia Natural			
SI = Herbario Instituto de Botánica Darwinion			

\*\*Ver figura 2 mapa distribución

Puntos ordenados de Norte a Sur**	Fecha	Localidad	Colector	Institución	Características sitio
1	02-12-2004	Fray Jorge	P. Baxter, M.Gardner, P. Hechenleitner V., P.Thomas & C. Zamorano.	E	margen de bosque de niebla remanente
2	13-05-1941	Fray Jorge	Schwabe G	SGO	
3	26-09-1935	Fray Jorge	Muñoz C	SGO	
4	01-09-1934	Fray Jorge	Grandjot C	SGO	
5	13-10-1947	Fray Jorge	Sparre B	SGO	bosque
6	15-09-1947	Fray Jorge	Ibáñez - Kuschel	SGO	
7	01-09-1904	Fray Jorge		SGO	
8	23-01-1942	Fray Jorge	Wagenknecht		
9	01-11-1972	Fray Jorge		CONC	
10	27-11-1942	Fray Jorge		CONC	
11	23-09-1991	Fray Jorge	L.R. Landrum	ASU	a lo largo del sendero en el bosque
12	01-11-1936	Fray Jorge	Bernath E	SGO	
13	30-1-1883	Fray Jorge	Philippi	SGO	
14	15-05-1982	Fray Jorge	Meza I - Villagrán C	SGO	
15	22-12-1970	Fray Jorge	Sánchez H - Montes G	SGO	En el bosque, en asociación con Aextoxicon y Drimys con alta humedad.
16	30-1-1883	Fray Jorge	Philippi	SGO	
17	22-09-1960	Fray Jorge		CONC	
18	26-05-1962	Fray Jorge		CONC	
19	22-07-1967	Fray Jorge		CONC	a orilla del bosque
20	05-11-1974	Fray Jorge		CONC	márgenes del bosque
21	01-11-1925	Fray Jorge		CONC	
22	04-03-1947	Fray Jorge		CONC	
23		Fray Jorge	C. Marticorena, O. Matthei	Herbario UTAL	
24	15-09-1957	Talinay		CONC	en el bosque
25	23-10-1966	Talinay		CONC	falda de cerro
26	08-02-1948	Talinay		CONC	
27	16-12-1978	Cerro Talinay	Mahu M	SGO	
28	23-09-1966	Chigualoco		CONC	
29	01-01-1899	Los Vilos	Reiche K	SGO	
30	16-10-1965	Centinella		CONC	chaparral a media falda
31	01-06-1971	Illapel		CONC	
32	29-09-1953	Pichidangui	Bernath E	SGO	
33	19-11-1961	Pichidangui		CONC	
34	25-01-1969	Santa Inés		CONC	
35	13-05-1982	Pichidangui	Meza I - Villagrán C	SGO	
36	17-11-2002	Fray Jorge	Moreira A	SGO	Ladera exposición norte
37	09-05-1976	Pichidangui		CONC	
38	24-11-2004	Cerro Imán	P. Baxter, M.Gardner & P.Hechenleitner V. P. Nova & P.Thomas	E	Fondo del valle cercano a un pequeño curso de agua con densa vegetación
39	01-05-1960	Papudo	Véliz M	SGO	
40	11-10-1948	Zapallar		CONC	
41	18-01-1912	Zapallar		CONC	
42	01-11-1916	Zapallar		CONC	

43	26-03-2002	Zapallar		CONC	ladera exposición SW, en claros del bosque
44	03-09-1947	Zapallar		CONC	en sombra
45	09-10-1993	Cuesta El Melón	Muñoz M	SGO	
46	10-02-1953	Colchagua		CONC	
47	2010	Quebrada Pucalán			
48	28-05-1941	San Juan		CONC	
49	04-02-1941	San Juan		CONC	
50	04-02-1941	Placilla	Kausel E	CONC	
51	04-02-1941	Placilla		CONC	
52	01-04-1930	Curauilla		CONC	
53	01-02-1932	Limache		CONC	en la parte húmeda de los valles
54	31-12-1939	Valparaíso		CONC	
55	12-11-1939	Valparaíso		CONC	
56	04-02-1941	Placilla	Kausel E	SGO	
57	28-05-1941	Placilla	Kausel E	SGO	
58	29-07-2000	Tunquen-Quintay	Landrum L - Cubillos B	SGO	
59	01-03-1982	Mirasol, Algarrobo	Landrum L	SGO	
60	21-03-1943	Mirasol, Algarrobo	Kausel E	SGO	
61	29-07-2000	Mirasol, Algarrobo	Landrum L	SGO	
62	13-05-1994	El Tabito	Moreira A	SGO	
63	03-09-1965	El Tabo		CONC	
64	01-10-1964	El Tabo	Kausel E		
65	01-01-1920	Cartagena	C Josph		
66	04-02-2005	Tanumé		CONC	
67	05-02-2004	Cahuil	Brownless P - Gardner MF - Hechenleitner P - Thomas P	SGO	matorral remanente
68	05-02-2004	Cahuil	P. Brownless, M.F.Gardner, P.Hechenleitner V. & P. Thomas	CONC	matorral remanente de M. correfolia, M. obtusa, C. alba, Schinus latifolius, Berberis actinacantha, rodeado por pastizales secos
69		Llico		HDCV	
70	1861	Vichuquén		SGO	
71	06-02-1969	Vichuquén	Villagrñn C - Tapia G	SGO	
72	06-02-1969	Vichuquén		SGO	
73	01-01-1969	Lipimávida	Aravena P	SGO	
74	20-11-2004	Villa Prat	P. Baxter, M. Gardner & P. Hechenleitner & P. Thomas	E	laderas bajas orientadas hacia el sur, moderadamente empinadas que conducen a la costa.
75	07-10-1946	Curepto		CONC	
Extensión de la Presencia en Chile (km <sup>2</sup> )=>				12.778	
Regiones de Chile en que se distribuye: Coquimbo, Valparaíso, Libertador Bernardo O'Higgins, Maule					
Territorios Especiales de Chile en que se distribuye:					
Países en que se distribuye en forma NATIVA: Chile,					
<b>Tamaño poblacional estimado, abundancia relativa, estructura y dinámica poblacional:</b>					

Las poblaciones de la especie se encuentran en una distribución restringida y altamente fragmentada en el litoral costero, el cual ha sufrido fuertes cambios causados por prácticas agrícolas, plantaciones forestales y el desarrollo de construcciones para la industria turística (Hechenleitner et al. 2005)

**Preferencias de hábitat:**

Se distribuye en el litoral en donde las neblinas marinas producen suficiente humedad y temperaturas cálidas que proveen condiciones óptimas para su crecimiento (Landrum 1981, 1988; Hechenleitner et al. 2005). Crece junto con vegetación esclerófila, encontrándose en asociación con *Aextoxicon punctatum*, *Berberis actinacantha*, *Citronella mucronata*, *Myrceugenia obtusa*, *Peumus boldus* y *Schinus latifolius* (Hechenleitner et al. 2005).

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

2

**Interacciones relevantes con otras especies:**

**Descripción de Usos de la especie:**

Arbusto comercializado como planta ornamental (Vivero y Jardín Pumahuida 2010)

**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:**

Parques Nacionales (PN): Bosque de Fray Jorge

**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:

Ensayos de propagación de *Myrceugenia correifolia* (H. et A.) Berg "petrillo" mediante estacas procedentes del Parque Nacional Fray Jorge. Realizado por Cesaf-Universidad de Chile

Evaluar la factibilidad de propagación artificial de *Myrceugenia correifolia* a través de estacas

**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:

***Myrceugenia correifolia* (Hook. & Arn) O. Berg, "petrillo", "petrilla"**

Árbol o arbusto de 4 m de alto e incluso más alto; pelos rojizo-marrón a blanco-grisáceos, adpresos, bifurcados, aproximadamente simétricos; ramas densamente pubescentes cuando jóvenes, glabras cuando adultas.

Se desarrolla principalmente en el litoral costero nuboso de Chile central, desde la región de Coquimbo (provincia de Limarí, Parque Nacional Bosques de Fray Jorge) hasta la región del Maule (provincia de Curicó).

Luego de evaluar la ficha de antecedentes de la especie, el Comité, considera que dada su amplia distribución y abundancia 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://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=correifolia&amp;genero=Myrceugenia&amp;espcod=72885">http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&amp;variedad=&amp;subespecie=&amp;especie=correifolia&amp;genero=Myrceugenia&amp;espcod=72885</a>	Flora del Cono Sur: Catálogo de las Plantas Vasculares (2010)
<a href="http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do;jsessionid=AF47918A43EB8657FE2D871CF874EB4F?find_family=myrtaceae&amp;find_genus=myrceugenia&amp;find_species=correifolia&amp;find_infrafamily=&amp;find_infragenus=&amp;find_infraspecies=&amp;find_authorAbbrev=&amp;find_includePublicationAuthors=on&amp;find_includePublicationAuthors=off&amp;find_includeBasionymAuthors=on&amp;find_includeBasionymAuthors=off&amp;find_publicationTitle=&amp;find_isAPNIRRecord=on&amp;find_isAPNIRRecord=false&amp;find_isGCIRRecord=on&amp;find_isGCIRRecord=false&amp;find_isIKRecord=on&amp;find_isIKRecord=false&amp;find_rankToReturn=all&amp;output_format=normal&amp;find_sortByFamily=on&amp;find_sortByFamily=off&amp;query_type=by_query&amp;back_page=plantsearch">http://www.ipni.org/ipni/advPlantNameSearch.do;jsessionid=AF47918A43EB8657FE2D871CF874EB4F?find_family=myrtaceae&amp;find_genus=myrceugenia&amp;find_species=correifolia&amp;find_infrafamily=&amp;find_infragenus=&amp;find_infraspecies=&amp;find_authorAbbrev=&amp;find_includePublicationAuthors=on&amp;find_includePublicationAuthors=off&amp;find_includeBasionymAuthors=on&amp;find_includeBasionymAuthors=off&amp;find_publicationTitle=&amp;find_isAPNIRRecord=on&amp;find_isAPNIRRecord=false&amp;find_isGCIRRecord=on&amp;find_isGCIRRecord=false&amp;find_isIKRecord=on&amp;find_isIKRecord=false&amp;find_rankToReturn=all&amp;output_format=normal&amp;find_sortByFamily=on&amp;find_sortByFamily=off&amp;query_type=by_query&amp;back_page=plantsearch</a>	The International Plant Names Index (2010)
<a href="http://www.fundacionphilippi.cl/fundacion/CHILENATURAL.html">http://www.fundacionphilippi.cl/fundacion/CHILENATURAL.html</a>	Fundación R.A. Philippi de estudios naturales (2010) Chile Natural: Familia Myrtaceae Juss. en Chile

**Bibliografía citada:**

BENOIT IL (ed) (1989) Libro rojo de la flora terrestre de Chile. Ministerio de Agricultura, Corporación Nacional Forestal, Santiago, Chile. 157 pp.

DEL-VAL, JJ ARMESTO, O BARBOSA, DA CHRISTIE, AG GUTIÉRREZ, CG JONES, PA MARQUET & KC WEATHERS (2006) Rain Forest Islands in the Chilean Semiarid Region: Fog-dependency, Ecosystem Persistence and Tree Regeneration. *Ecosystems* 9: 598-608.

ECHEVERRÍA C, D COOMES, J SALAS, JM REY-BENAYAS, A LARA & A NEWTON (2006) Rapid deforestation and fragmentation of Chilean Temperate Forests. *Biological Conservation* 130: 481-494.

EYZAGUIRRE MT (2010) Familia Myrtaceae Juss. en Chile. Chile natural, Fundación RA Philippi de estudios naturales, Chile. URL: <http://www.fundacionphilippi.cl/fundacion/CHILENATURAL.html> (con acceso 26 de Octubre de 2010)

HECHENLEITNER P, MF GARDNER, PI THOMAS, C ECHEVERRÍA, B ESCOBAR, P BROWNLESS & C MARTÍNEZ (2005) Plantas amenazadas del centro-Sur de Chile. Distribución, Conservación y Propagación. Primera Edición.

INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION (2009) Flora del Cono Sur, Catálogo de las Plantas Vasculares. Academia Nacional de Ciencias Exactas, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina. URL: <http://www2.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/FA.asp> (con acceso 19 de Octubre de 2010)

LANDRUM LR (1981) A monograph of the genus *Myrceugenia* (Myrtaceae). *Flora Neotropica Monograph* 29: 1-137

LANDRUM LR (1988) The Myrtle family (Myrtaceae) in Chile. *Proceedings of the California Academy of Science (EEUU)* 45(12): 277-317.

MARTICORENA C & M QUEZADA (1985) Catálogo de la flora vascular de Chile. *Gayana Botánica (Chile)* 42:1-157.

### Imágenes



Figura 1: *Myrceugenia correifolia* (Fuente: María Teresa Eyzaguirre)

Figura 2: Mapa de distribución confeccionado por MMA a partir de datos consultoría realizada por Fauna Australis 2011 (ver datos de puntos en tabla1)

