

FICHA CIENTÍFICA

MATA NEGRA

Chiliotrichum diffusum (G. FORST.) KUNTZE



Ilustración Florencia Filipini.

IG: @sinapsidaflor

@flor.acuareleadora

REINO Plantae

CLASE: Magnoliopsida

ORDEN: Asterales

FAMILIA: Asteraceae

GÉNERO: Chiliotrichum

ESPECIE: *Chiliotrichum diffusum*

DESCRIPCIÓN

Arbusto endémico de Sudamérica, conocido como mata negra en Tierra del Fuego, también se lo menciona como romerillo o mata verde en otras localidades. Es un arbusto siempre verde (mantiene hojas todo el año) de forma globosa, que puede llegar a medir hasta 1-2 metros de altura (**FIGURA 1**).



««

Figura 1.
Arbusto de mata
negra
(*Chilodendron*
diffusum).

Presenta muchas ramificaciones, y las ramas en general se encuentran densamente cubiertas de hojas. Las hojas son pequeñas y alargadas, de un verde grisáceo en la cara superior y la cara inferior densamente cubierta por pelos blanquecinos (**FIGURA 2**).

El tamaño y forma de las hojas varía en función de la distribución geográfica. Durante el verano presenta **inflorescencias** blancas llamativas, similares a pequeñas margaritas, con el centro amarillo (**FIGURA 3**).

»»

Figura 2.
Hojas de mata negra, se observan pelos
dispersos en la cara superior y una densa
cobertura de pelos en el envés de la hoja.





Figura 3.

Inflorescencia, donde se observan pétalos blancos largos en el exterior y flores pequeñas amarillas centrales.

Una vez que las flores se marchitan se forma un pequeño ramillete piloso marrón, de aquí deriva su nombre: chilios=miles, trichum= pelos. En la base de este ramillete se encuentran las semillas, alargadas y de sección triangular (FIGURA 4).



DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Se encuentra en la región patagónica cordillerana de Chile y Argentina desde los 35°S hasta los 56°S, inclusive en las Islas Malvinas (FIGURA 5). Es una especie muy característica de la estepa fueguina y del sur de Santa Cruz (FIGURA 6A). Forma comunidades densas, donde es la especie dominante o puede encontrarse en forma dispersa junto con otras especies arbustivas en zonas abiertas del bosque subantártico. Ocupa un rango variado de hábitats, desde suelos secos y arenosos en el norte de Tierra del Fuego o el sur de Mendoza hasta suelos húmedos, pero bien drenados en el sur de Tierra del Fuego (FIGURA 6B), Isla de los Estados e Islas Malvinas, en donde se la encuentra también cerca de ríos y arroyos, formando matorrales. Las comunidades malvinenses sufrieron una importante reducción de la cobertura debido a la introducción del ganado ovino.

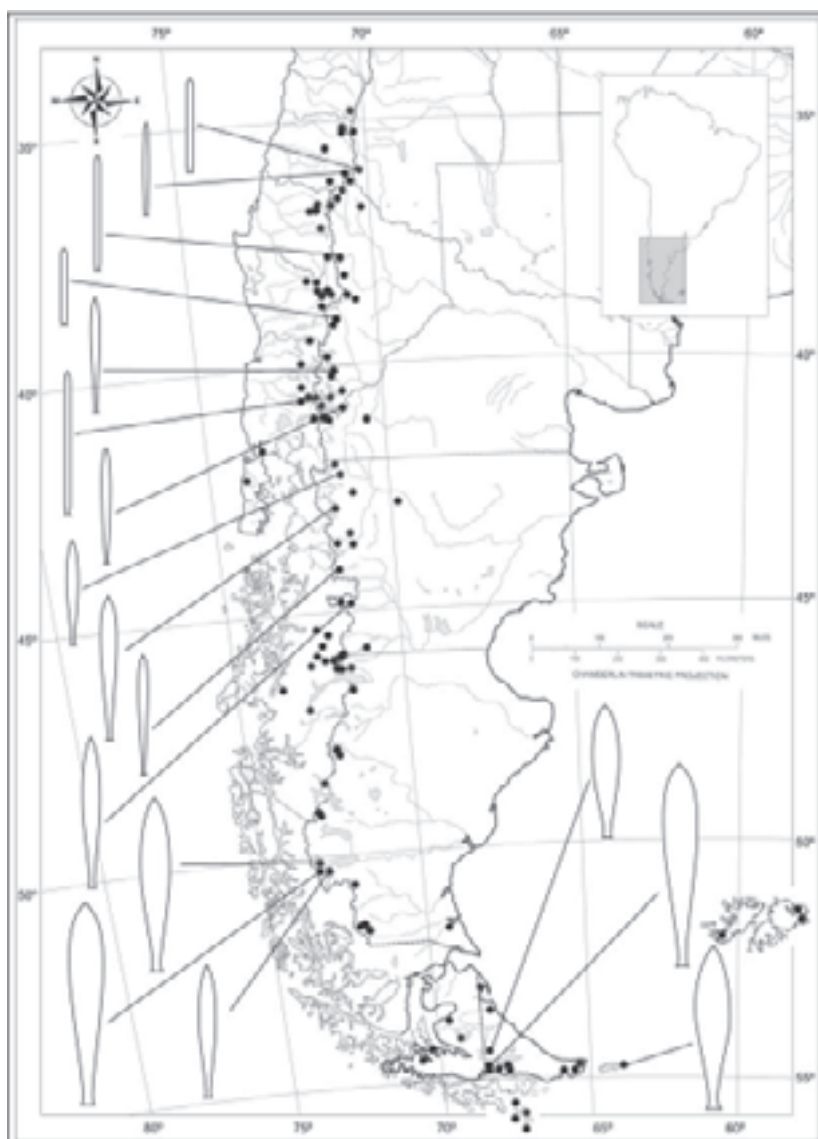
USOS

Es conocido el uso tradicional de sus flores en medicina y rituales. En Tierra del Fuego los Selk'nam y Yaganes utilizaban las ramas para hacer tatuajes loiste y para la elaboración de flechas. Las flores se frotaban en los ojos como tratamiento para problemas de visión. En los últimos años se han probado las propiedades analgésicas y anti-inflamatorias de un producto acuoso, obtenido a partir de la molienda de las flores del arbusto. 🔍



Figura 4.

Ramillete piloso "pappus" que contiene las semillas.



««

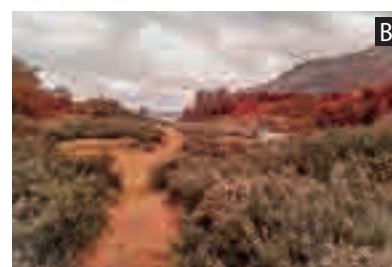
Figura 5.

Mapa de distribución.

»»

Figura 6.

Figura 6. a) Mata negra en ambientes áridos de la estepa arbustiva fueguina. b) en hábitats húmedos y abiertos a la margen del bosque de *Nothofagus* spp. en el Parque Nacional Tierra del Fuego.



DISTRIBUCIÓN

PATAGÓNICA
CORDILLERANA DE
CHILE Y ARGENTINA
(ISLAS MALVINAS Y
TDF)

CARACTERÍSTICAS

Arbusto siempre verde.
ALTURA: 1-2 METROS.
Presenta muchas
ramificaciones
densamente cubiertas
de hojas.

USOS

MEDICINALES Y RITUALES
Propiedades
analgésicas
y anti-inflamatorias.

GLOSARIO

INFLORESCENCIA: Conjunto de flores que se encuentran agrupadas.

LOISTE: Tatúaje realizado mediante quemaduras sobre la piel, de tradición Selk'nam.

LECTURA SUGERIDA

Molares S. AH, Ladio y G. Vobis. (2007) **Etnobotánica y anatomía foliar de las especies de Chilodactylus (Asteraceae: Astereae):** *Ch. rosmarinifolium* y *Ch. diffusum*. Kurtziana 33 (2): 5-16.

VERÓNICA PANCOTTO

CADIC-CONICET ICPA-UNTDF
vpancotto@conicet.gov.ar

MARÍA FLORENCIA ROSSI

CADIC-CONICET
frossi@conicet.gov.ar