

“Espina cruz”

Ing. Agr. Marcelo Pereira Machín / Plan Agropecuario



Paisaje de basalto con espina cruz



Detalle ramilla con flor



Detalle de ramilla

Nombre común:

Espina cruz.

Nombre científico: *Colletia spinosissima* J. F. Gmel.

Etimología

(significado e historia del nombre): *Colletia* en honor al botánico francés D. Collet, *spinosissima* debido a la presencia de grandes espinas.

Algunas características:

Es un arbusto de hasta 4 metros de altura, con espinas y ramas espiniformes verdes. Aparentemente no tiene hojas, pero las posee, en la base de las espinas, son muy chicas, elípticas u ovoides, simples, de 1 cm. de longitud y caen en forma temprana. Las flores son perfumadas (olor a almendras), blancas-amarillentas, verdosas, rosadas o rojas con forma de vasija. El fruto es una cápsula castaña rojiza, tricoco (tres cocos) de 5 mm de diámetro.

Florece en invierno-primavera y fructifica en primavera verano.

Se distribuye en Argentina, Brasil y Uruguay, generalmente en

zonas bien drenadas, secas, bancos de conchilla, barrancas de río y a veces en el interior de montes galerías, típica vegetación de sierra.

Observaciones recientes permiten ver un incremento de la presencia de este arbusto en áreas de basalto superficial, incluso con presencia de ovinos.

Se reproduce por semillas, pudiendo existir dispersión de ellas por aves.

Es una planta melífera. Útil para formación de cercos vivos, con valor ornamental y como combustible. Antiguamente fue utilizada como sustituto del jabón para lavar ropa debido a su alto contenido de saponinas (corteza y raíces).

Sirve para teñir y tiene usos medicinales para reducir la fiebre, en infusiones se usa como astringente (antidiarreico) y purgativo por la presencia de alcaloides amargos y triterpenos).

En Argentina se utilizan sus frutos en la cocina (mermeladas y tartas).

Fija nitrógeno debido a su simbiosis con bacterias fijadoras de nitrógeno pertenecientes al género Frankia.

Material consultado

Dimitri J. 1977. Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería. Tomo 1. Primer volumen. ACME.

Femenia J. Armada de espinas como dagas perfuma nuestros soleados valles y quebradas.

Flora del Famatina: Palo jabón o Crucero (*Colletia spinosissima* J. F. Gmel.)

Flora Argentina y del Cono Sur.

Acceso: 13 de abril de 2020.

<http://buscador.floraargentina.edu.ar/species/details/21206>

Pochettino M.L.; Paleo M.C.; Echenique N.G.; Doumeq M. B.; Hurrell J.A.

La construcción del paisaje del litoral Rioplatense, parte 1: las plantas y sus usos costeros como patrimonio del Parque Costero Sur

1a ed. - La Plata: Universitaria de La Plata, 2016.

72 p.; 20 x 14 cm.

Rodríguez, E.E.; Aceñolaza, P.G.; Picasso, G. y Gago, J. 2018. Plantas del bajo Río Uruguay: Árboles y Arbustos. Volumen I - 1ª ed. - 310p., dimensiones 12 x 19 cm. Comisión Administradora del Río Uruguay - C.A.R.U.

University of Oxford. Department of Plant Sciences, Accesos: 13 de abril de 2020. <https://herbaria.plants.ox.ac.uk/bol/plants400/Profiles/CD/Colletia>