

EL LABORATORIO DE FISIOLÓGIA VEGETAL DE LA UM PRESENTE EN EL “II INTERNATIONAL WORKSHOP ON FLORAL BIOLOGY AND S-INCOMPATIBILITY IN FRUIT” EN MURCIA (ESPAÑA)

Durante los días 23 y 26 de mayo de 2016, en la ciudad de Murcia (España) se realizó el *II International Workshop on Floral Biology and S-Incompatibility in Fruit Species* en el cual el laboratorio de fisiología vegetal de la Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias estuvo presente con la exposición de dos posters que fueron muy visitados y ponderados.

Estos trabajos fueron el resultado de los avances logrados en las investigaciones realizadas en Tierra del Fuego con la especie *Berberis microphylla* G. Forst, proyecto financiado por CONICET (PIP 0314) en el cual colaboraron tres alumnos de la facultad, hoy graduados en agronomía.

Los trabajos completos de estas dos exposiciones fueron recientemente publicados en las Actas de ISHS (1231).

S. Radice; M.E. Arena; F.J. Suárez; L.I.Landi; J.F.Caldò. 2019. Pollination strategies of *Berberis microphylla* G. Forst, a Patagonian barberry. *Acta Hort.* 1231: 37-42

DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1231.7

https://www.actahort.org/books/1231/1231_7.htm

S. Radice and M.E. Arena. 2019. Effect of different pollination treatments on *Berberis microphylla* G. Forst, a Patagonian barberry. *Acta Hort.* 1231: 75-80.

DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1231.13.

https://www.actahort.org/books/1231/1231_13.htm

Berberis microphylla G. Forst, una especie autóctona de la Patagonia y con múltiples propiedades nutraceuticas, ha sido ampliamente estudiada por nuestro equipo de trabajo. Durante el año pasado, hemos tenido la satisfacción de publicar en tres prestigiosas revistas de las cuales dos están clasificadas como Q1 y la tercera como Q2 en la base Scimago. Cabe señalar, la rápida aceptación por parte de las revistas.

Invitamos a la comunidad científica a compartir estos avances en el conocimiento.

Scientia Horticulturae 241 (2018) 65-73



Contents lists available at ScienceDirect

Scientia Horticulturae

journal homepage: www.elsevier.com/locate/scihorti



Variability in floral traits and reproductive success among and within populations of *Berberis microphylla* G. Forst., an underutilized fruit species



Miriam E. Arena^{a,*}, María Vanessa Lencinas^b, Silvia Radice^a

^a Universidad de Morón, CONICET, Laboratorio de Fisiología Vegetal, Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias, Machado 914, B1708EOH, Morón, Buenos Aires, Argentina

^b CADIC-CONICET, Bernardo Houssay 200, Ushuaia (9410), Tierra del Fuego, Argentina

* Corresponding author.

E-mail address: miarena@unimoron.edu.ar (M.E. Arena).

<https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.06.080>

Received 3 May 2018; Received in revised form 19 June 2018; Accepted 26 June 2018
0304-4238/ © 2018 Published by Elsevier B.V.

Received:
17 September 2018

Revised:
1 November 2018

Accepted:
8 November 2018

Cite as: Silvia Radice, Miriam E. Arena. Reproductive shoots of *Berberis microphylla* G. Forst. in relation with the floral bud development and the fruit set. Heliyon 4 (2018) e00927. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2018.e00927>

Reproductive shoots of *Berberis microphylla* G. Forst. in relation with the floral bud development and the fruit set

Silvia Radice, Miriam E. Arena*

Department of Plant Physiology, Facultad de Agronomía y Ciencias Agroalimentarias UM – CONICET, Machado 914, Lab. 501, B1708EOH, Morón, Buenos Aires, Argentina

* Corresponding author.

Email address: miriamarena@gmail.com (M.E. Arena)

INTERNATIONAL JOURNAL OF AGRICULTURE & BIOLOGY
ISSN Print: 1560–8530; ISSN Online: 1814–9596
18–0530/2018/20–10–2221–2229
DOI: 10.17957/IJAB/15.0768
<http://www.fspublishers.org>



Full Length Article

Berberis microphylla: A Species with Phenotypic Plasticity in Different Climatic Conditions

Silvia Radice^{1,2*}, Marta Alonso¹ and Miriam Elisabet Arena^{1,2}

¹University of Morón, Cabildo 134, Morón, Argentina

²University of Morón, Department of Plant Physiology (FAyCAUM - CONICET), Machado 914, B1708EOH, Morón, Argentina

For correspondence: siradice@yahoo.com; miriamarena@gmail.com