PRIMERAS CITAS DE *KALANCHOE* × *HOUGHTONII* D. B. WARD (*CRASSULACEAE*) PARA LA ISLA DE FORMENTERA

Sergi MASSÓ[1]

[1] BioC-GReB, Institut Botànic de Barcelona (IBB-CSIC-ICUB).
Pº del Migdia s/n. 08038-Barcelona. sergimasso@gmail.com

RESUMEN: Se aportan datos sobre la primera localidad de *Kalanchoe* × *houghtonii* D.B. Ward (*Crassulaceae*) en la isla de Formentera (Islas Baleares). **Palabras clave:** corología, plantas vasculares, novedad colorógica, *Crassulaceae*, *Kalanchoe*, Formentera, Islas Baleares, España.

ABSTRACT: First records of *Kalanchoe* × *houghtonii* D.B. Ward in Formentera Island (Balearic Islands, Spain). A new record from *Kalanchoe* × *houghtonii* D. B. Ward (*Crassulaceae*) in Formentera (Balearic Islands, Spain) is provided. **Keywords:** chorology, vascular flora, new record, Crassulaceae, *Kalanchoe*, Formentera, Balearic Islands, Spain.

INTRODUCCIÓN

Kalanchoe × *houghtonii* D.B. Ward es un híbrido entre *Kalanchoe daigremontiana* Raym.-Hamet & H. Perrier y *Kalanchoe tubiflora* (Harv.) Raym.-Hamet (= *Kalanchoe delagoensis*) obtenido por el horticultor norteamericano Arthur Duvernoix Houghton a mediados de la década de los años 30 del siglo pasado en California (HOUGHTON, 1935). No fue hasta 2006 que se describió de forma correcta, puesto que Houghton no publicó válidamente el híbrido (WARD, 2006). Ambos parentales son endémicos de Madagascar, aunque a día de hoy están naturalizados en muchos países de clima cálido (DESCOINGS, 2003). A pesar de su origen tan reciente, *K.* × *houghtonii* muestra una elevada capacidad de invasión (AKULOVA-BARLOW, 2009) y en pocos años se ha ido extendiendo por diferentes países a lo largo del planeta (HERRANDO-MORARIA & al.., *in prep.*) debido a su uso como planta ornamental y a sus supuestos beneficios medicinales.

El taxón es citado por primera vez en las Islas Baleares por GUILLOT (2008) en Andratx (Mallorca). GUILLOT & al. (2014) afirman su presencia en Mallorca e Ibiza y apuntan a que es probable su presencia en Menorca. Además, dada su fácil confusión con *K. daigremontiana* y *K. tubiflora*, es probable que esté citada bajo el nombre de alguna de éstas (SÁEZ & al., 2016).

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Kalanchoe* × *houghtonii D.B. Ward, Cact. Succ. J. (Los Angeles) 28: 94. 2006 (*K. daigremontiana* × *K. delagoensis*). ≡ *Bryophyllum houghtonii* (D. B. Ward) P. I. Forst

ISLAS BALEARES: 31SCC67867, Formentera, Torre de Sa Punta Prima, zona con suelo poco profundo y llena de residuos, antes de entrar a la zona de casas, 65 m, 23-IX-2017, *S. Massó* SM-340 & *A. Roca* (BC 99512); 31SCC6787, Formentera, Torre de Sa Punta Prima, entre las casas mezclado con *Carpobrotus* sp. y *Agave* sp., 65 m, 23-IX-2017, *S. Massó* SM-339 & *A. Roca* (BC 99513).

En septiembre de 2017 se contabilizaron unos 150 individuos repartidos en dos núcleos separados por unos 100 metros muy cerca de la Torre de Sa Punta Prima, en la isla de Formentera. Entre ambos núcleos hay diferentes edificios en parcelas valladas, siendo imposible determinar si dentro de estas parcelas hay más individuos.

El núcleo más septentrional, a escasos 200 metros de la Torre de Sa Punta Prima, está situado en un solar entre dos fincas, en un ambiente altamente antropizado con algo de escombros y con abundante vegetación ruderal. Destacan varios pies de *Agave* sp. y diversos rodales de *Carpobrotus* sp.

El núcleo más meridional se sitúa justo antes de la primera finca yendo hacia la Torre de Sa Punta Prima. Se trata de un descampado lleno de escombros, piedras y rocas con muy poca vegetación. Resulta novedad para la isla de Formentera.

BIBLIOGRAFÍA

AKULOVA-BARLOW, Z. (2009) *Kalanchoe*. *Cact. Succ. J.,* 81: 268-276.

DESCOINGS, B. (2003) *Kalanchoe*. In: U. Eggli (ed.) *Illustrated handbook of succulent plants: Crassulaceae*. 143-181. Springer-Verlag, Berlin & Heidelberg.

GUILLOT, D. (2008) Un nuevo taxón invasor para la flora balear, *Kalanchoe* × *houghtonii* DB Ward. *Acta Bot. Barc.* 51: 129-130.

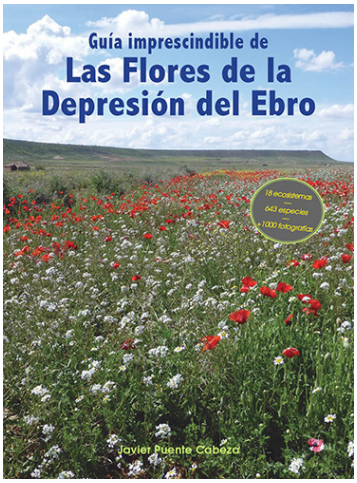
GUILLOT, D., LAGUNA, E., LÓPEZ-PUJOL, J., SÁEZ, L. & C. PUCHE. (2014). *Kalanchoe* × *houghtonii* 'Garbí'. *Bouteloua* 19: 99-128.

HOUGHTON, A.D. (1935) An interesting hybrid. *Cact. Succ. J.* **7**: 44.

SÁEZ, L., J. SERAPIO, C. GÓMEZ-BELLVER, N.M.G. ARDENGHI, D. GUILLOT & J. RITA (2016) New records in vascular plants alien to the Balearic Islands. *Orsis* 30: 101-131.

WARD, D.B. (2006) A name for a hybrid *Kalanchoe* now naturalized in Florida. *Cact. Succ. J.* 78: 92-95.

(Recibido el 11-II-2019)
(Aceptado el 16-II-2019)



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**

Encuadernación rústica cosida 11 × 21,6 cm

380 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Estudio monográfico sobre los géneros *Hieracium* y *Pilosella* en España

Con referencias a Portugal y los Pirineos franceses

Gonzalo Mateo y Fermín del Egido

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 20**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

422 páginas en B/N y **COLOR**

Fecha lanzamiento**: enero de 2018**

ISBN: 978-84-945880-8-2

PVP: 30€- + envío

Flora vascular del término municipal de Córdoba *Catálogo florístico y claves de identificación*

Javier López Tirado

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 2**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

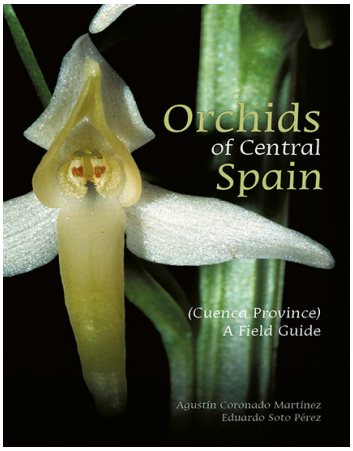
374 **páginas en B/N y color**

Fecha lanzamiento**: abril de 2018**

ISBN: 978-84-947985-0-4

PVP: 22,50€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Orchids of Central Spain (Cuenca Province). A Field Guide

Agustín Coronado & Eduardo Soto

Col. Essential Guides of Flora, nº 2

Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

244 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: marzo de 2019**

ISBN: 978-84-947985-2-8

PVP: 25,95€ + envío

Mapa de vegetación actual, a escala 1: 10.000, del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido y su zona periférica de protección

José Luis BENITO ALONSO

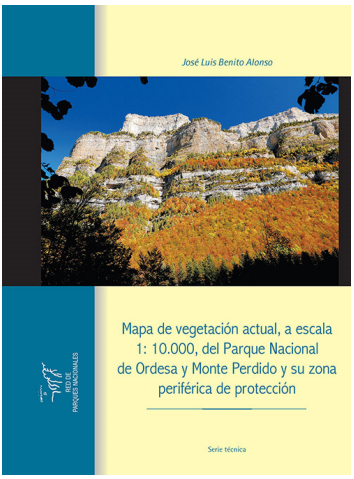
Organismo Autónomo Parque Nacionales

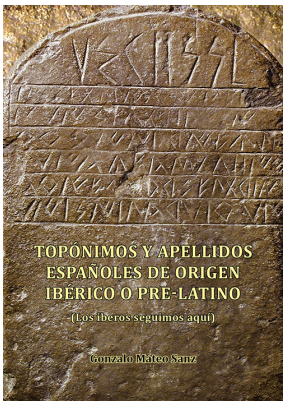
Encuadernación cartoné cosida 17 × 24 cm

450 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento**: diciembre de 2018**

ISBN: 978-84-8014-916-7





Topónimos y apellidos españoles de origen ibérico o pre-latino

(Los iberos seguimos aquí)

Gonzalo Mateo Sanz

***Monografías de Toponimia Ibérica*, nº 1**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

230 **páginas en B/N**

Fecha lanzamiento**: junio de 2019**

ISBN: 978-84-947985-9-7

PVP: 15€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net

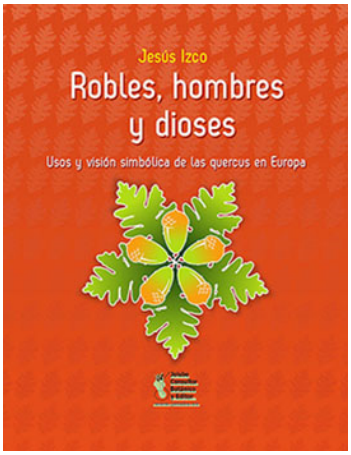
Manual para el trabajo de campo del proyecto GLORIA

Aproximación al estudio de las cimas. Métodos básico, complementarios y adicionales. 5ª edición

Harald Pauli & al.

Encuadernación rústica A4
150 páginas en COLOR
Fecha lanzamiento: abril de 2019
ISBN: 978-84-947985-7-3

PVP: 15€ + envío



Robles, hombres y dioses

Usos y visión simbólica de las quercus en Europa

Jesús IZCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 19**
Encuadernación rústica cosida 17 × 21,9 cm
424 **páginas en color**
Fecha lanzamiento: febrero de 2016
ISBN: 978-84-945880-3-7

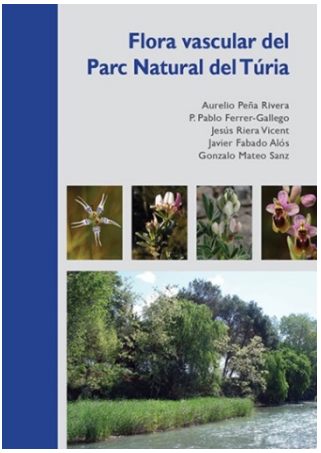
PVP: 29,95€ + envío

Flora vascular del Parc Natural del Túria

Aurelio Peña, P. Pablo Ferrer, Jesús Riera, Javier Fabado &Gonzalo Mateo

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm
249 páginas en COLOR
Idioma: valenciano
Fecha lanzamiento: octubre de 2017
ISBN: 978-84-945880-4-4

PVP: 25,00€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2**

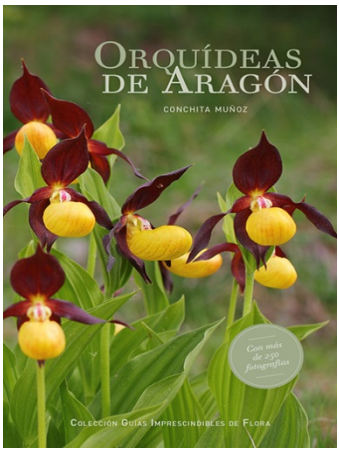
Encuadernación rústica cosida 10 x 21 cm

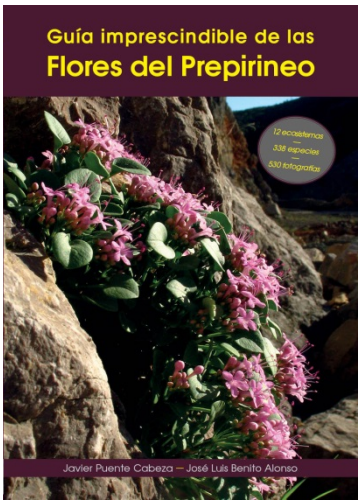
202 páginas **en color** con **250 fotografías**

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío





Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3**

Encuadernación rústica cosida 17 × 24 cm

204 páginas **en color con más de 530 fotografías**.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora, 4

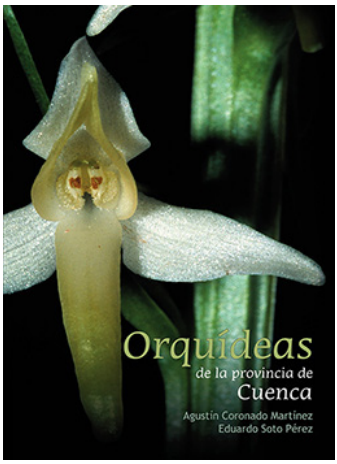
Encuadernación rústica cosida 14,8 × 21 cm

252 páginas en **COLOR**

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Haz tu pedido a jolube@jolube.net