

ENVIAR POR MAIL A: congresoaimjb@ua.es

NORMAS PARA LA PRESENTACIÓN DE RESÚMENES / REGRAS PARA SUBMISSÃO DE RESUMOS:

Título: Calibri 11 Negrita

AUTORES: Calibri 10 [APELLIDO, NOMBRE^(dirección de contacto "a", "b", etc)]

^a Dirección: Calibri 10

Resumen de la comunicación: Calibri 11 [máximo 400-450 palabras/2500-2800 caracteres]

Revalorización del arrayán morisco (*Myrtus communis* L. subsp. *baetica* Casares & Tito):
Protocolo de multiplicación y puesta en cultivo.

RÍOS, S^a; GONZÁLEZ-MARHUENDA, A^a; FAJARDO, J^b, VERDE, A^b

^aE.B.Torretes-Jardín Botánico de la UA, CIBIO-Universidad de Alicante, Alicante, España. s.rios@ua.es

^bLaboratorio de Sistemática y Etnobotánica, Instituto Botánico UCLM, Albacete, España

El arrayán morisco *Myrtus communis* subsp. *baetica* fue una de las plantas ornamentales más ligada a la jardinería andalusí, pero que inexplicablemente a partir del siglo XVIII desapareció de forma súbita y fue sustituido por otras formas de mirto más acordes con el gusto de la época, hasta llegar a su casi extinción completa en España (Casares et al. 2010). Gracias a los trabajos etnobotánicos realizados en la Alhambra y el Generalife por José Tito y Manuel Casares de la Universidad de Granada, hacia 2005 se reconocieron algunos ejemplares supervivientes de los palacios nazaríes, a partir de los cuales estos autores empezaron una labor de recuperación. Poco después en 2011, otros dos etnobotánicos manchegos José Fajardo y Alonso Verde localizaron otro gran ejemplar superviviente de arrayán morisco identificado en El Real de San Vicente, al norte de Toledo. A partir de este ejemplar se obtuvieron algunas plantas y abundantes esquejes. De estos últimos, gracias a la participación del vivero de planta autóctona "Viveros Muzalé" (Abanilla, Murcia), salieron las primeras 200 plantas vegetativas, de las cuales se vendieron la mayoría y otras se distribuyeron a los Jardines Botánicos de la Universidad de Valencia, Jardín Botánico de Sóller y también se proporcionó un ejemplar a la Fundación Cultura Islámica FUNCI. Con algunas de estas primeras plantas se hicieron dos huertos semillero en Ulea (Valle de Ricote, Murcia) y en el propio Jardín Botánico de Torretes. De la primera recolección de semillas se realizó una siembra para comprobar si los caracteres fenotípicos de la planta se conservaban por vía sexual, cosa que pudimos comprobar en un porcentaje muy elevado superior al 95%. Seleccionados los ejemplares más típicos en los últimos años se han distribuido a través del vivero más de 4.000 plantas obtenidas de semilla y vendidas por las provincias de Murcia, Alicante, Albacete, Granada y Valencia. La producción sexual por semillas es mucho más económica a nivel de vivero y por eso desde entonces ha sido el único método de reproducción seguido a partir de la progenie toledana en el vivero y en nuestro jardín botánico. Pero aunque existe una gran homogeneidad en las plantas obtenidas de semilla, en todas las siembras observamos que aparecía un pequeño número de individuos aberrantes o distintos del tipo. Algunos adoptando formas achaparradas o plagiotrópicas, en algunos ejemplares con filotaxis con disposición verticilada trímera (la más típica del arrayán morisco) y en otros achaparrados pero con disposición dística.