

Cyrtomium falcatum (L. f.) C. Presl

(Aplicación del RD 630/2013 en Canarias)

Especie Exótica Invasora

Plantas



NOMBRE COMÚN: Helecho acebo, helecho de aureola.

TAXONOMÍA: Phylum: *Pteridophyta*. Clase: *Filicopsida*. Orden: *Polypodiales*. Familia: *Dryopteridaceae*.

DISTRIBUCIÓN GENERAL NATIVA: China, Japón y Corea.

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

Helecho perenne provisto de gran **rizoma** erecto de color marrón claro, cubierto de escamas de ovadas a oblongo-lanceoladas, de ápice acuminado, color marrón oscuro, más pálido cerca del margen (con aspecto de papel), que a menudo cubren parte del **estipe**. Forma un montículo redondeado con frondes de hasta 80 cm de alto y 1 metro de ancho, con las ramas arqueadas.

Las **hojas** se componen de 4-15 pares de pinnas, coriáceas, ovadas y falcadas, glabras, con nervios anastomosados, y de color verde oscuro brillante por el haz, y verde pálido sin brillo por el envés, con el margen ondulado y puntas afiladas, de aspecto similar a las hojas del acebo. Las superiores llegan a medir medio metro de largo. Los **soros** son redondeados y están dispuestos en filas irregulares ocupando casi la totalidad de la superficie ventral de las pinnas (en ocasiones sólo en la parte superior del envés); la membrana que cubre cada soro (inducio) es marrón, a veces negruzca, peltada y persistente; las esporas son de color verde claro cuando son jóvenes y oscuras al envejecer.

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS DISTINTIVAS DE LA ESPECIE FRENTE A OTRAS DE POSIBLE CONFUSIÓN

- Puede confundirse con otras especies del mismo género, como *C. fortunei* (tiene muchas más frondes, de color verde más apagado y claro y con menos dientes en el margen; los tallos son de color púrpura oscuro) o *C. macrophyllum* (similar a *C. fortunei*, pero los tallos no son de un púrpura tan característico; los frondes son de un verde más amarillento).

NOTAS SOBRE LA AUTOECOLOGÍA DE LA ESPECIE Y PROBLEMÁTICA ASOCIADA A SU INTRODUCCIÓN

Se reproduce tanto de forma asexual como por semillas, producen millares de esporas. Es poco resistente al frío y a la insolación, necesitando zonas sombreadas con alta humedad ambiental. Aparece en cultivos y zonas verdes urbanizadas, bosques montanos húmedos, manantiales, etc.

Impacto ecológico: 1) Competencia con las especies nativas por el espacio y los recursos, desplazándolas y dificultando su regeneración.

PRINCIPALES VÍAS DE ENTRADA: Introducción intencional como especie ornamental.

PRINCIPALES VECTORES DE INTRODUCCIÓN: Dispersión por expansión natural y antrópica (favorecida por la alteración del medio).

PRINCIPALES FUENTES DE CONSULTA

- » Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (*online*, <http://www.magrama.gob.es/>)
- » Hazelton E. (2012) Invasive Plan Alert – Japanese Holly Fern *Cyrtomium falcatum* National Park Service, National Capital Region Exotic Plant Management Team, Washington, DC.
- » <http://www.interreg-bionatura.com/especies/pdf/Cyrtomium%20falcatum.pdf>
- » http://www.floradecanarias.com/cyrtomium_falcatum.html
- » <http://portlandnursery.com/plants/perennials/cyrtomium.shtml>