

# FLORA CHILENA AMENAZADA CON APTITUDES ORNAMENTALES CULTIVADA EN EL ARBORETUM DE LA UACH.

## THREATENED NATIVE FLORA WITH ORNAMENTAL APTITUDE AT THE UACH ARBORETUM

Hechenleitner, V. P. y Carlos Zamorano E.

Instituto de Silvicultura, Facultad de Ciencias Forestales. Universidad Austral de Chile  
Casilla 567, Valdivia. Chile. E-mail: phechenleitner@uach.cl

### INTRODUCCIÓN

Chile es a menudo conocido como una Isla biogeográfica, que limita al oeste con el Océano Pacífico, al este con la Cordillera de los Andes y al norte con el Desierto de Atacama. Sus 4.329 kilómetros de longitud a través de 36° de latitud y su amplio rango altitudinal lo convierten en un país con una extraordinaria diversidad de plantas. A pesar de que el número de especies nativas es bajo comparado con el de otros países sudamericanos (5.215 especies de plantas vasculares), Chile presenta el porcentaje más alto de endemismos (2.698 plantas endémicas). Muchas de estas especies presentan un enorme potencial ornamental y son relativamente fáciles de propagar. Sin embargo, lamentablemente son muy poco cultivadas por el desconocimiento de su existencia. A través del proyecto Programa de Conservación Integrado para las Especies Forestales Endémicas Amenazadas de Chile (2002-2005), desarrollado en forma conjunta entre el Instituto de Silvicultura de la Facultad de Ciencias Forestales de la Universidad Austral de Chile (UACH) y el Real Jardín Botánico de Edimburgo (RBGE), Escocia, se publicó el libro *Plantas Amenazadas del Centro-Sur de Chile*. Este incluye información actualizada sobre distribución y hábitat, descripción, estado y acciones de conservación, y propagación y cultivo para 46 especies de plantas chilenas amenazadas comprendidas entre la IV y XII Regiones. Algunas de estas especies son muy poco conocidas y actualmente sus hábitats presentan serias amenazas, requiriendo medidas inmediatas de conservación in situ y/o ex situ.

### MATERIAL Y MÉTODO

Los estudios de propagación fueron realizados en el vivero rústico del Arboretum de la Facultad de Ciencias Forestales de la UACH, desarrollado con el objeto de apoyar técnicas de propagación simples y como modelo de entrenamiento. Algunos de estos métodos fueron desarrollados en estrecha colaboración con investigadores del Instituto de Silvicultura (UACH) y personal del Departamento de Producción de Plantas del RBGE. Actualmente el material propagado forma parte de las colecciones vivas de especies de plantas amenazadas del Arboretum de la UACH.

### RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el presente trabajo se discute sobre las aptitudes ornamentales, de propagación y cultivo de aquellas especies arbóreas, arbustivas y trepadoras amenazadas del centro-sur de Chile que presentan un enorme potencial ornamental según el autor. Ello, con el objeto de motivar a viveristas y público en general a conocer algunas de las floras más extraordinarias del mundo, e incentivar su propagación y cultivo, apoyando así la conservación ex situ de estas especies, aportando de este modo a evitar su extinción. La horticultura y los viveros comerciales desempeñan un papel importante en la conservación, debiendo por cierto existir las garantías necesarias para evitar la explotación inadecuada de los recursos vegetales raros con fines lucrativos. Es así como los jardines botánicos y arboretas poseen un rol fundamental, tanto como

fuelle de material vegetal como incentivo para los viveristas en el cultivo de muchas de las especies de flora amenazada, comprendiendo una interesante alternativa para evitar su extinción.

## BIBLIOGRAFIA

HECHENLEITNER, P.; VERA, A. 2005. Por la Conservación de las Plantas Chilenas. Chile Forestal 311: 18-21.

Agro Sur 34 (1-2):15-16 2006

## UTILIZACIÓN DE ESPECIES NATIVAS EN ARBORIZACIÓN URBANA Y PROYECTOS PAISAJÍSTICOS: UNA ALTERNATIVA DE USO Y CONSERVACIÓN

## USE OF NATIVE SPECIES ON URBAN FORESTRY AND LANDSCAPING PROYECTS: AN ALTERNATIVE FOR USE AND CONSERVATION

Hermosilla, E.

Universidad Austral de Chile, Casilla 1235 Valdivia. mariahermosilla@uach.cl

### INTRODUCCIÓN

La utilización de flora nativa en arborización urbana, proyectos paisajísticos y obras civiles, resulta una interesante alternativa para fomentar alternativas de uso y conservación, agregar valor comercial a las especies y rescatar el valor cultural y patrimonial que representan.

Desde hace aproximadamente dos décadas, se ha iniciado una creciente utilización y con bastante éxito, de vegetación nativa arbórea y arbustiva con fines ornamentales, fomentada principalmente por particulares y privados. En los últimos años, las instituciones públicas incluso las han considerado como prioritarias en algunos proyectos de arborización urbana y parques. Por otro lado, ya existen viveros comerciales que han incluido en sus líneas de producción permanentes a la flora nativa, por lo que es posible acceder a plantas de calidad y origen conocido, siendo en todo caso, aún reducida la cantidad de especies que se producen.

HECHENLEITNER, P.; GARDNER, M.; THOMAS, P.; ECHEVERRÍA, C.; ESCOBAR, B.; BROWNLESS, R; MARTÍNEZ, C. 2005. Plantas amenazadas del centro-sur de Chile. Distribución, conservación y propagación. Primera Edición. Valdivia, Chile. Trama Impresores S.A. Valdivia. 188 p.

HECHENLEITNER, P. 2005. A changing role for the arboretum of the Universidad Austral de Chile (UACH). Sibaldia 3 (en prensa).

### OBJETIVOS

- \* Determinar especies nativas de mayor utilización actual en paisajismo y arborización urbana en la ciudad de Valdivia.
- \* Definir especies de mayor aptitud para arborización urbana y paisajismo en la provincia.
- \* Verificar disponibilidad y calidad de plantas ofrecidas por viveros comerciales de la zona, para los requerimientos de arborización urbana y proyectos paisajísticos.
- \* Determinar a nivel de usuarios, el grado de conocimiento de las plantas nativas respecto a su uso, manejo y valores asociados.

### METODOLOGÍA

Se realizó un catastro de arborización urbana en Valdivia, incluyendo vías públicas y jardines públicos y privados. A partir de este catastro se confeccionaron tablas de aptitud y utilización de especies. Finalmente, se realizó una encuesta dirigida a productores y usuarios de plantas nativas.