



Área de Sostenibilidad Medioambiental

## DIOON, PLANTA DEL MES DE DICIEMBRE EN EL JARDÍN BOTÁNICO LA CONCEPCIÓN

05/12/2021.- El Jardín Botánico Histórico La Concepción termina el año eligiendo como planta del mes al género *Dioon* de la familia *Zamiáceas*, perteneciente al Orden de las *Cicadales*. Una planta considerada como primitiva, ya que su aparición data durante el *Triásico*, hace 248 millones de años, y a partir de la cual surge una gran diversidad de especies. Posteriormente, con la aparición de las *angiospermas* se fueron extinguiendo aunque algunas de su género han llegado hasta la actualidad, por lo que se las considera "fósiles vivientes".

Son plantas *dioicas*, lo que quiere decir que hay ejemplares masculinos y femeninos separados. Presentan sacos polínicos y óvulos en hojas, constituyendo unas flores muy primitivas. Estas hojas se disponen helicoidalmente sobre un eje floral, formando una especie de *piña*. Tienen un tronco robusto, y en su parte superior un penacho de hojas pinnadas, por lo que pueden recordarnos a las *palmeras*. Las hojas de *Dioon* son de un color verde azulado o verde grisáceo. Cada año se forma una nueva *roseta* de hojas, mientras que las viejas se caen dejando una señal en el tronco, lo que permite saber la edad aproximada de un individuo. En algunos *Dioon* se ha calculado más de 1.000 años.

La mayoría de las 14 especies de este género son de zonas desérticas, por lo que son resistentes a la *sequía* y soportan bien el frío y el calor; es el caso de los dos últimos. Sin embargo los tres primeros son de zonas subtropicales; son más robustos, alcanzan mayor altura (*D. spinulosum* puede alcanzar los 15 m), tienen los conos más grandes y los folíolos más anchos y de un verde más oscuro.

La palabra *Dioon* proviene del griego y quiere decir "dos huevos", lo que alude a que las semillas se presentan en pares. En la colección de plantas primitivas de La Concepción hay 5 especies de *Dioon*: *D. spinulosum* (de México), *D. rzedowskii* (de Oaxaca, México), *D. mejiae* (de Honduras), *D. edule* (de México) y *D. califanoi* (de Oaxaca, México).



Dioon Plants

