

PLANTAS AL RESCATE

ESPECIES CAPACES DE LIMPIAR EL AIRE CONTAMINADO

CASO: HELECHO SERRUCHO

El nombre científico de esta planta es *Nephrolepis cordifolia*.

Su clasificación es la siguiente:

REINO	Plantae
CLASE	Equisetopsida
SUBCLASE	Polypodiidae
ORDEN	Polypodiales
FAMILIA	Davalliaceae
GÉNERO	<i>Nephrolepis</i>
ESPECIE	<i>N. cordifolia</i> (L.) C. Presl.
NOMBRE BINOMIAL	<i>Aspidium cordifolium</i> (L.) Sw.



DATOS DE INTERÉS



No es originaria de México, fue introducida al país hace tiempo.

Es considerada como una especie en peligro de **extinción**.

Puede crecer en suelo o entre rocas.

Su ambiente: Puede crecer en muchos climas, pero disfruta más el subtropical y tropical.



Necesita suelo bien drenado.

¿PUEDE LIMPIAR EL AIRE?

¡La respuesta es sí!



De hecho, no es la única planta que puede hacerlo. ¡Se han hecho estudios con muchas otras especies también! Varias de ellas, como el caso de esta, pueden ser útiles para remover algunos contaminantes en especial.

Este helecho se ha utilizado para fabricar filtros que substraen material particulado (como polvo) que comúnmente se encuentran en el aire.



Fuentes de información

Gauchan, D., et al., Nutrient Analysis of *Nephrolepis cordifolia* (L.) C. Presl. Kathmandu University Journal of Science, Engineering and Technology, 1970. 14(1): p. 68-72.
Pettit, T., et al., Do the plants in functional green walls contribute to their ability to filter particulate matter? Building and Environment, 2017. 125: p. 299-307.