

Presentación

Este folleto versa sobre las plantas proporcionadas a varias escuelas, a través del proyecto "Conservación de especies nativas: educación ambiental y reforestación en escuelas de la ciudad de Mérida" llevado al cabo por el Jardín Botánico Regional *Xiitbal neek'* del Centro de Investigación Científica de Yucatán, A. C.

Va dirigido especialmente a dos grupos de personas: a los maestros de cada escuela, para que las conozcan y puedan discurrir acerca de ellas en sus clases de ciencias naturales.

El segundo grupo, que puede ser el mismo, es el de los responsables de darles mantenimiento para que se establezcan y desarrollen, mejorando así el micro ambiente y galanura de los recintos escolares.

Las especies son una selección que por sus características resultan apropiadas para lo anterior sin conllevar riesgo alguno. Sin embargo, el éxito de este proyecto queda en manos de los responsables de cada escuela: consiste en que al plazo de 3 a 5 años, más de las tres cuartas partes de las plantas suministradas hayan crecido y proporcionen sombra y colorido en cada escuela.

Tres de las especies seleccionadas están incluidas en la Norma Oficial Mexicana como especies amenazadas de extinción y una más como sujeta a protección especial. Asimismo, tres son exclusivas de la Península (endémicas) lo que nos da un total de cinco especies relevantes en términos de su conservación. El Vivero de Plantas Nativas del Jardín Botánico Regional *Xiitbal neek'* del CICY las maneja en forma permanente en su programa de conservación, propagándolas por semilla, disminuyendo así las presiones de saqueo sobre las poblaciones naturales mediante la oferta y venta legal.

En lo general son especies características de la región, adaptadas a las condiciones de suelo y clima locales y que sólo requieren cuidados en sus primeros años de establecimiento.

La estructura del folleto es la siguiente: la introducción recuerda el valor e importancia de la vegetación para el hombre, tanto en la naturaleza como en el ambiente urbano y describe cómo lograr el establecimiento de las plantas. El cuadro al principio de este folleto, presenta una primera aproximación a la forma, tamaño y necesidades de todas las especies, para ayudar al responsable a elegir el sitio de plantación y suministrarle los cuidados necesarios.

La parte medular del folleto proporciona información de cada especie. En el encabezado, los nombres comunes en maya y español, el nombre botánico en latín y cursivas, seguido de los autores de la especie y la familia botánica a la que pertenece. Enseguida, una breve descripción de sus principales rasgos, su distribución geográfica original, su utilidad conocida y los cuidados que requiere para desarrollarse a plenitud.

Finalmente, se incluye un glosario de algunos términos botánicos y las referencias bibliográficas, utilizados en su elaboración.