

## Lacandonia schismatica

Esta pequeña especie de planta con flores y sin clorofila, es excepcional. Su descubrimiento en el Sureste mexicano, implicó un cisma para la botánica. En 1987, los expertos en florística mexicana, Esteban Martínez y Clara Ramos del Instituto de Biología de la UNAM, la descubrieron en la Selva Lacandona chiapaneca. Se considera uno de los descubrimientos botánicos más importantes del siglo XX. *Lacandonia schismatica* es endémica de México, de esta selva, aunque algunos han encontrado especies similares en Centroamérica y Sudamérica.

**PARA CONOCER MÁS.** <https://centrodelaimagen.files.wordpress.com/2010/08/la-lacandonia>



Esta pequeña flor blanca y aspecto translúcido en forma de estrella crece en zonas húmedas entre la hojarasca de la selva. Se creía que era saprófita, pero ahora se sabe que es mico-heterótrofa, depende de hongos endofíticos, que crecen adentro de sus raíces, rizomas y tallos, que muy probablemente proveen de hidratos de carbono para su nutrición. Estos, seguramente los derivan de algunas plantas de la zona en donde se encuentran. ¡Fascinante! Una relación al menos de tres especies, una red de interacciones.

Pero su característica más sorprendente, única entre las aproximadamente 250,000 especies de plantas con flores descritas, es que sus flores tienen en el centro los estambres y no los carpelos como el resto de las angiospermas (plantas con flores).

Más recientemente, se descubrió una especie en las selvas brasileñas con la misma característica, y se nombró, *Lacandonia brasiliiana* descubierta (2016).

**PARA CONOCER MÁS.** [https://www.researchgate.net/publication/239543859\\_Comparative](https://www.researchgate.net/publication/239543859_Comparative)

En la zona en donde se descubrió la *Lacandonia* chiapaneca, se han descrito decenas de otras especies nuevas, o primeros registros para México, de otras plantas, insectos, arácnidos y hasta una especie de pez; demostrando que es una zona de muchos endemismos.

Siendo nuestro país uno de los megadiversos del mundo, resulta muy importante conservar nuestros ecosistemas. De no hacerlo, pueden, además de todas las consecuencias negativas, desaparecer muchas especies del mundo sin que siquiera las describamos.

**PARA CONOCER MÁS.** <https://www.researchgate.net/publication/10.3389/fpls.2013.00110/full>

