

**Informe final\* del Proyecto DS002**  
**Catálogo de la familia Cucurbitaceae de México**

**Responsable:** Dr. Rafael Lira Saade  
**Institución:** Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Estudios Superiores Iztacala  
Unidad de Biología, Tecnología y Prototipos  
**Dirección:** Av de los Barrios s/n, Los Reyes Iztacala, Tlalnepantla, Mex, 54090 ,  
México  
**Correo electrónico:** rlira@servidor.unam.mx  
**Teléfono/Fax:** Tel: 5623 1134 Fax: 5623 1193  
**Fecha de inicio:** Febrero 28, 2005  
**Fecha de término:** Noviembre 6, 2006  
**Principales resultados:** Base de datos, Catálogo, Informe final  
**Forma de citar\*\* el informe final y otros resultados:** Lira Saade, R y I. Rodríguez-Arévalo. 2006. Catálogo de la familia Cucurbitaceae de México. Universidad Nacional Autónoma de México. Informe final SNIB-CONABIO proyecto DS002. México D. F.

**Resumen:**

La familia Cucurbitaceae incluye alrededor de 118 géneros y 825 especies en todo el mundo. En México, está ampliamente representada, tanto por especies silvestres como cultivadas, las cuales constituyen una parte importante de la dieta básica tanto en las grandes ciudades como en muchas regiones habitadas por población indígena. Incluso, nuestro país ha sido considerado como uno de los posibles centros de origen de importantes especies domesticadas (por ejemplo, *Sechium edule*, *Cucurbita pepo* L. y *C. argyrosperma*). En los últimos años el conocimiento sobre las Cucurbitaceae mexicanas se ha visto enriquecido por una serie de trabajos de reciente publicación, que involucran, de manera importante, el aspecto florístico-taxonómico. Actualmente se considera que en México prosperan cerca de 141 especies, las cuales formarán parte del catálogo electrónico derivado del proyecto. El catálogo incluirá un trabajo taxonómico formal, en el que se reúna toda la información disponible sobre las especies mexicanas de la familia Cucurbitaceae (descripciones, mapas de distribución, claves de identificación, diagnosis, imágenes, etc.). El trabajo será una contribución importante para los botánicos y biólogos en general. Palabras clave: Cucurbitaceae, México, Nomenclatura, Taxonomía, Fenología, Distribución.

- 
- \* El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en [www.conabio.gob.mx](http://www.conabio.gob.mx)
  - \*\* El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



## UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO

México D.F., 31 de julio del 2006.

Adjunto a la les estoy enviando el informe final del proyecto DS002 "Catálogo de la familia Cucurbitaceae en México, el cual incluye, la base de datos corregida , el catálogo de los taxa registrados y las fotografías disponibles.

La base de datos cuenta con 547 nombres totales, distribuidos de la siguiente manera:

<b>Nombres</b>	<b>Nombres aceptados</b>	<b>Nombres sinónimos</b>	<b>Nombres totales</b>
Familias	1	-	1
Secciones	-	1	1
Géneros	45	60	105
Especies	143	232	375
Variedades	9	9	18
Formas	-	3	3
Subespecies	10	4	14
<b><i>Nombres totales</i></b>	<b>218</b>	<b>319</b>	<b>547</b>

Por su parte, el catálogo está conformado por las descripciones, las claves, los mapas de distribución, las figuras, etc., para las 143 especies mexicanas y los 18 taxa infraespecíficos, pertenecientes a 37 géneros de las subfamilias Cucurbitioideae y Zanonioideae. Es importante señalar que el catálogo ha sido elaborado a través de información derivada de una extensa recopilación bibliográfica y de mis propios archivos, no obstante lo cual tiene una serie de limitaciones que deben ser entendidas en razón de la falta de tratamientos para algunos géneros y/o de materiales para algunas especies.

En todos esos casos, sin embargo, se incluye el nombre de la especie y se indica que no hubo una descripción disponible para ser incluida. Por otra parte y también por las mismas razones, se pueden observar diferencias en cuanto a la información que se incluyó en las descripciones de algunos géneros y especies.

Aún cuando esto pudiera ser relevante, me gustaría destacar que este es el primer intento de un catálogo que incluye información de esta naturaleza para la familia Cucurbitaceae y en consecuencia es un documento importante.

Sin más por el momento, quedo de usted.



**Dr. Rafael Lira Saade**  
**Responsable del Proyecto**