

CONOCE TU FLORA

LA FAMILIA BORAGINACEAE EN EL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Cordia boissieri

En el estado de Nuevo León, la familia Boraginaceae es particularmente notable por su utilidad e importancia en las comunidades rurales, donde son utilizadas en la obtención de madera (para leña, en trabajos de carpintería y artesanales), como remedios naturales contra alguna enfermedad (tos, bronquitis, reumatismo, etc.), para forraje del ganado ovino y otras usadas en parques y jardines como ornamentales. Una de las plantas más importantes es *la anacahuita* (*Cordia boissieri* D. C.), que desde la antigüedad es utilizada como medicinal y es una de las especies del estrato arbustivo con mayor valor de importancia en los matorrales del noreste de México.

Esta familia se compone de unos 100 géneros y 200 especies. La clasificación de esta numerosa familia esta basada principalmente en la estructura del fruto. En muchos casos es muy difícil reconocer el género y casi imposible obtener una perfecta identificación de especies si el espécimen maduro ha perdido sus estructuras; debido a esto hay algunos géneros que frecuentemente son colocados en otras familias como ocurre con *Cordia* y *Ehretia*, colocadas en la familia Ehretiaceae. (Rzedowski y Rzedowski, 1979). El presente estudio se fundamenta en la necesidad de conocer las especies de la familia presentes en el estado.

Metodología

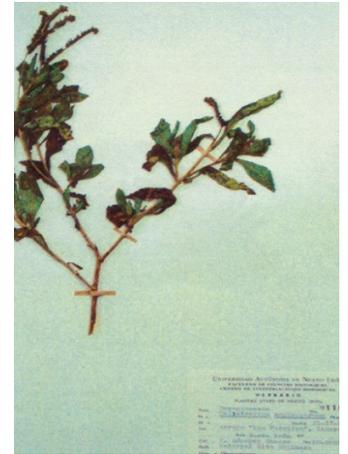
Para la realización del presente trabajo se realizaron colectas selectivas en el estado de Nuevo León y se revisaron ejemplares depositados en herbarios nacionales.

Resultados

Se reconoció la existencia de 13 géneros con 30 especies, la mayoría de ellas se concentran en el centro y norte del estado, áreas que corresponden a tres provincias fisiográficas: La Llanura Costera del Golfo Norte, La Sierra Madre Oriental y La Gran Llanura Norteamericana.

A continuación se presenta el listado de especies y los municipios en que esta presente:

Especie	Municipios
<i>Cordia boissieri</i>	Lampazos, El Carmen, Allende, San Pedro Garza García, Santa Catarina, Villa de García, Dr. González, Anáhuac, Mina, Santiago, Escobedo, Monterrey, y Hualahuises.
<i>Cordia podocephala</i>	Guadalupe y Monterrey
<i>Cryptantha albida</i>	Galeana
<i>Cryptantha mexicana</i>	Galeana y Mina.
<i>Cynoglossum virginianum</i>	Monterrey y Santiago.
<i>Ehretia anacua</i>	Santiago, Guadalupe, Santa Catarina, Cadereyta Jiménez, Sabinas, San Pedro Garza García y Allende



Heliotropium angiospermum



Heliotropium calcicola



Tiqulia hispida



Ehretia anacua



Lithospermum angustifolium

<i>Ehretia elliptica</i>	Allende, Guadalupe y Santiago
<i>Omphalodes aliena</i>	Lampazos, Los Ramones y Monterrey
<i>Macromeria viridiflora</i>	Monterrey
<i>Tiquilia canescens</i>	Dr. Arroyo, Mina, Anáhuac, Marin, Paras, China y General Terán
<i>Tiquilia gossypina</i>	Mina
<i>Tiquilia greggi</i>	Dr. Arroyo
<i>Tiquilia hispidissima</i>	Mina, Santiago y Dr. Arroyo
<i>Tournefortia volubilis</i>	San Nicolás de los Garza
<i>Miosotis palustris</i>	Monterrey
<i>Heliotropium angiospermum</i>	Santa Catarina, Santiago, Linares, Cadereyta Jiménez y Lampazos
<i>Heliotropium calcicola</i>	Los Ramones
<i>Heliotropium confertifolium</i>	Marin, China, Linares, Lampazos, Monterrey y Bustamante
<i>Heliotropium curassavicum</i>	Mina, Lampazos y Anáhuac
<i>Heliotropium greggii</i>	Mina, Lampazos y San Nicolás de los Garza
<i>Heliotropium molle</i>	Lampazos
<i>Heliotropium procumbens</i>	Monterrey y Los Ramones
<i>Heliotropium texanum</i>	Los Ramones.
<i>Heliotropium torreyi</i>	Lampazos, San Nicolás de los Garza, Aramberri, Monterrey,

<i>Lithospermum angustifolium</i>	Santa Catarina, Bustamante, Allende, Villaldama, Dr. Arroyo, Marín, García y China.
<i>Lithospermum matamorensense</i>	Santiago, Monterrey y Zaragoza.
<i>Lithospermum multiflorum</i>	Monterrey y Santiago.
<i>Lithospermum oblongifolium</i>	Galeana
<i>Borago officinalis</i>	Galeana.
<i>Onosmodium sp</i>	San Nicolás de los Garza, y Allende. San Pedro Garza García.

Conclusiones

La especie con más amplio rango de distribución es *Cordia boissieri* que se encontró en 16 municipios, seguida por *Heliotropium torreyi* en 12. *H. molle* se colectó solamente en el municipio de Lampazos. Tres especies (*C. boissieri*, *H. torreyi*, y *Myosotis palustris*) son utilizadas como ornamentales.

Literatura Citada

Rzedowski y Rzedowski, FLORA FANEROGAMICA DEL VALLE DE MEXICO, C.E.C.S.A., vol. 1, 1979.

Dra. Marcela González Álvarez

Sabiduría en pocas palabras

“La verdad es lo que es, y sigue siendo verdad aunque se piense al revés”

Antonio Machado (1875-1939) Poeta y prosista español

“Quien no quiere pensar es un fanático; quien no puede pensar, es un idiota; quien no osa pensar es un cobarde”

Sir Francis Bacon (1561-1626) Filósofo y estadista británico

“Quienes creen que el dinero lo hace todo, terminan haciendo todo por dinero”

Voltaire (1694-1778) Filósofo y escritor francés

“El éxito es aprender a ir de fracaso en fracaso sin desesperarse”

Winston Churchill (1874-1965) Político británico

“La libertad, Sancho, es uno de los más preciosos dones que a los hombres dieron los cielos; con ella no pueden igualarse los tesoros que encierran la tierra y el mar: por la libertad, así como por la honra, se puede y debe aventurar la vida”

Miguel de Cervantes Saavedra (1547-1616) Escritor español

“El maestro que intenta enseñar sin inspirar en el alumno el deseo de aprender está tratando de forjar un hierro frío”

Horace Mann (1796-1859) Educador estadounidense

“Ciencia es todo aquello sobre lo cual siempre cabe discusión”

José Ortega y Gasset (1883-1955) Filósofo y ensayista español

La Universidad debiera insistirnos en lo antiguo y en lo ajeno. Si insiste en lo propio y lo contemporáneo, la Universidad es inútil, porque está ampliando una función que ya cumple la prensa.

Jorge Luis Borges (1899-1986) Escritor argentino

“Las malas leyes hallarán siempre, y contribuirán a formar, hombres peores que ellas, encargados de ejecutarlas”

Concepción Arenal

“La televisión es el primer sistema verdaderamente democrático, el primero accesible para todo el mundo y completamente gobernado por lo que quiere la gente. Lo terrible es, precisamente, lo que quiere la gente”

Clive Barker (1952-?) Escritor y director de cine inglés

“El futuro tiene muchos nombres. Para los débiles es lo inalcanzable. Para los temerosos, lo desconocido. Para los valientes es la oportunidad”

Victor Hugo (1802-1885) Novelista francés

“Las palabras elegantes no son sinceras; las palabras sinceras no son elegantes”

Lao-tsé (570-490 A.C.) Filósofo chino

“Cuando los que mandan pierden la vergüenza, los que obedecen pierden el respeto”

Refrán Popular