

Florística y etnobotánica de las leguminosas

José Salvador Flores Guido

Yucatán es la tierra de las leguminosas, pues están presentes desde la vegetación de duna costera, las selvas bajas y la selva mediana, hasta la vegetación secundaria derivada de ellas. En todas estas asociaciones dominan las especies de esta familia, las cuales compiten ventajosamente contra otras especies merced a que la mayoría se asocia con bacterias fijadoras de nitrógeno. La alta diversidad de las leguminosas ha sido mencionada por autores como Standley (1930), Sosa y otros (1985), Flores y Espejel (1994), Durán y otros (2000) y Flores (2001). Este último autor plantea que la familia de las leguminosas es la más diversa en la flora de los tres estados peninsulares y, por lo tanto, la que tiene más especies en Yucatán.

El objetivo de este estudio es presentar el número de especies por género de esta familia que son importantes para el uso y manejo. En Yucatán encontramos 64 géneros con 174 especies (Cuadro 1).

Todas las leguminosas constituyen un recurso muy conocido, usado y manejado por los habitantes de las comunidades mayas. La mayoría de las especies se maneja en forma silvestre, pues el recurso se cosecha donde está y se aprovecha sin cultivarlo; se protege tolerándolo en las milpas, en los huertos familiares y en las cercas vivas. Las categorías de uso detectadas son: alimenticio, medicinal, maderable, abono, artesanía, textil, colorante, combustible (leña, carbón), ritual, tóxico, forrajero, melífero, ornamental, sombra, cerca viva, amarre, instrumentos, gomas o resinas, detergente, curtiente, fijación de color y coberteras. En total se detectaron 22 categorías de uso, en especial, en las comunidades del centro y oriente del estado.

En referencia a su nomenclatura, el 98% de las leguminosas tiene nombre maya. Inclusive *Delonix regia*, denominada en maya "maskab che" (árbol de los machetes), que es una planta de origen africano, lo cual nos indica que es una de las especies introducidas al Caribe por los españoles y de donde se introdujo a la península; actualmente es uno de los árboles más cultivados e incluso escapado a las selvas. Algunas especies pueden tener hasta seis categorías de uso, lo que las convierte en un recurso valioso. De las especies se aprovechan hojas, maderas, flores, corteza, raíces y semillas. En conclusión, podemos decir que las leguminosas constituyen la familia más diversa y la más utilizada por los habitantes de la entidad.



Pithecellobium keyense. (Foto: R. Durán)

Cuadro 1. Géneros de la familia Leguminosae con número de especies.

Género	Especies por género	Total de especies
<i>Acacia</i>	15	15
<i>Senna</i>	14	14
<i>Pithecellobium</i>	10	10
<i>Lonchocarpus</i>	8	8
<i>Desmodium</i>	6	6
<i>Bauhinia, Caesalpinia, Centrosema, Mimosa</i>	5	20
<i>Canavalia, Calliandra, Chamaecrista, Indigofera, Phaseolus</i>	4	20
<i>Albizia, Canavalia, Cassia, Cracca, Crotalaria, Dalea, Desmanthus, Erythrina, Galactia, Harpalyce Pachyrrizus, Vigna</i>	3	36
<i>Aeschynomenes, Cajanus, Macroptillum, Mucuna, Nissolia, Rhynchosia, Sesbania</i>	2	14
<i>Abrus, Apoplanesia, Arachis, Calopogonium, Clitoria, Chaetoclaix, Dalbergia, Desmanthus, Delonix, Diphysa, Enterolobium, Gliricidia, Haematoxylum, Havardia, Leucaena, Lysiloma, Mucuna, Miroxylon, Oxyrhynchus, Parkinsonia, Piptadenia, Piscidia, Platymicium, Peltosporum, Prosopis, Shophora, Stysolobium, Swartzia, Tamarindus, Tephrosia, Zapoteca</i>	1	31
Total		174



Acacia penatula / *Acacia gaumeri*. (Foto: M. Castilla, R. Durán)