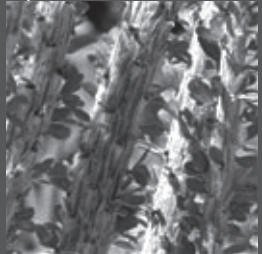

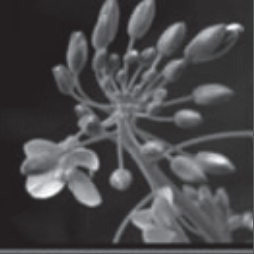


La gran familia

Plantas

Magnolias y margaritas * Familias con Catálogo		
Aguacate y canela	Copales y cuajotes *	Ocotillos y cirio
Algodones y jamaicas	Encinos y robles *	
Cactus y biznagas *	Flores de cepillo y manglares	
Calabazas y melones *	Huizaches y mezquites	Fouquieriaceae
Camotes y cacahuates	Lantanas	Onagras
Campanillas		Papas y chiles
Candelillas y nochebuenas *		Verbenaceae
Cardos	Margaritas *	Pimientas
Ceibas y pochotes	Mentas y oréganos	Retamas
Coles y mostazas	Miconias	Rosas y fresas
		Nomeolvides
Brassicaceae		Otros
		Venenillos
		Otros

Magnolias y Margaritas. En México se han registrado alrededor de 200 familias de plantas con flores (Clase: Dicotiledóneas o Magnoliopsida) con alrededor de 18,000 especies (Villaseñor, 2004). Aquí se presenta una muestra de 30 familias, escogidas por ser muy diversas en México, por estar muy restringidas a México o por su singularidad.

Se les llama dicotiledóneas porque en sus primeras etapas de desarrollo tienen dos cotiledones. Los cotiledones son una parte muy importante del embrión de la planta que se convierten en las primeras hojas de la plántula. En los cotiledones acumulan las reservas de proteínas, grasas y azúcares que permiten el crecimiento rápido de la plántula. Sus principales diferencias con el otro grupo de plantas con flores (Monocotiledóneas o Liliopsida) son:

- Las nervaduras de sus hojas tienen forma de red, a diferencia de la venación paralela de las monocotiledóneas.
- Generalmente tienen 4 ó 5 sépalos y pétalos, en lugar de tres como en las monocotiledóneas.
- Sus tejidos conductores (xilema y floema) se disponen en forma de anillo.
- Tienen dos o más cotiledones en los embriones.
- Tienen crecimiento secundario, es decir, se engruesan formando madera.