

## Acer

### Arce, falso plátano

Los Arces son árboles de la familia de las aceráceas que pueden ser naturales o cultivados en parques, jardines o calles. Los más frecuentes son: *Acer campestre* L. (Arce menor), *A. monspessulanum* L. (Arce), *A. pseudoplatanus* L. (Sicomoro), *A. platinoides* L. (Arce real) y *A. negundo* L. (Negundo).

Estos árboles caducifolios pueden alcanzar hasta 10 m. como es el caso del *A. monspessulanum* e incluso los 30 m., como *A. pseudoplatanus*. Poseen hojas largamente pecioladas, verde coriáceo oscuro en el haz y más claras en el envés, opuestas, palmeadas que según la especie pueden estar divididas en tres o cinco lóbulos. Es un árbol escaso en España siendo su hábitat principal en zonas de montaña, en suelos frescos.

Todas las especies son anemógamas (se fecundan por medio del viento) y florecen de marzo a mayo, polinizando mayormente en abril.

El polen del género *Acer* es isopolar. Simetría radial y circular o triangular, de tamaño mediano (32-36  $\mu\text{m}$ ), tricolpado, colpos muy largos de extremos agudos, con membrana apertural lisa y suavemente granular. Superficie claramente estriada en *A. pseudoplatanus* y en *A. negundo*, superficie rugulada con muros cortos de anchura y variable. Surcos irregulares.

Según Lewis & col. (1983) las especies de *Acer* son potencialmente alergénicas, pero los diferentes modelos de polinización hacen que la exposición al polen difiera sustancialmente en unos casos u otros y por ello la sensibilización al mismo. Considera el mismo autor a *A. negundo*, como el arce portador de mayor cantidad de alérgenos.

Capacidad alergénica media. Muy poca relevancia alergológica en nuestro medio por el escaso número de pacientes sensibilizados.



1-ACER

Vista general de un grupo de arces. Detalle de las hojas.

Polen de *Acer pseudoplatanus*.