

## ARTEMISIA

## artemisa, abrotano, ajenjo

Familia *Compositae*. Género *Artemisia* L.

### ESPECIES MÁS FRECUENTES

*Artemisia glutinosa* J. Gay, *A herba-alba* Asso, *A. abrotanum* L., *A. vulgaris* L., *A. absinthium* L.

### DESCRIPCIÓN DE ARTEMISIA GLUTINOSA

Plantas herbáceas perennes de hasta 80 cm de altura, con las ramas viscosas. Hojas bipin-nado-partidas, las inferiores pecioladas y las superiores sésiles. Panícula muy ramificada y laxa. Capítulos sentados o sobre pedúnculos de hasta 1 mm, erectos o erecto-patentes. Involucro de 1,8-3 × 1,2-2,5 mm, subcilíndrico, glabrescente. Brácteas involucrales con margen escarioso generalmente ancho; las externas ovadas, las internas elípticas. Receptáculo convexo, glabro. Capítulos disciformes y heterógamos con 2-3 flores periféricas filiformes, las femeninas; las masculinas, centrales flosculosas. Flores amarillentas. Fruto en aquenio.

### FLORACIÓN

Otoñal, de agosto a noviembre.

### HÁBITAT

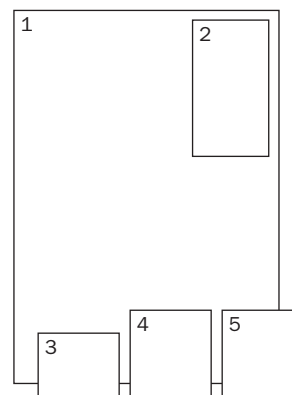
Medios agrestes, rupestres, generalmente calcáreos, de los pisos de meseta y montanos.

*A. glutinosa* es la especie más común en todo el territorio.

*A. herba-alba*, por sus preferencias basófilas es común sobre las calizas, yesos y margas de Aranjuez y del sur de la provincia de Madrid.

### POLEN

Polen isopolar, radiosimétrico, suboblato-esferoidal, circular en v. p., cuyo eje mayor mide 16-20 micras. Trizonicolporado, los colpos son largos y la apocolpia pequeña. En la zona ecuatorial no se distinguen los poros circulares. Tectados, la capa suprategical está formada por espinas o gránulos homogéneamente distribuidos por toda la superficie. Intina y exina gruesas. En vista polar muestra tres características medias lunas formando un círculo.



1, 2, *Artemisia glutinosa*; 3, 4, 5, tipo polínico Artemisia.



## ARTEMISIA

### AEROBIOLOGÍA

El polen de *Artemisia*, al que se atribuye alta alergenicidad, aparece sólo en pequeñas cantidades en la atmósfera de la Comunidad de Madrid. Al año no suelen registrarse más de 150 granos de polen, que sólo representan el 0,2 % del polen total (PT), con concentraciones medias diarias que superan los 10 p/m<sup>3</sup> muy pocos días al año. Únicamente en Aranjuez se recogen cantidades mayores de polen de *Artemisia*, que alcanzan 0,7 % de PT con concentraciones medias diarias que llegan a superar los 50 p/m<sup>3</sup>. Está presente en la atmósfera desde el final del verano hasta el final del otoño, el PPP comienza generalmente la segunda quincena de agosto y se prolonga en casi todas las estaciones hasta los últimos días de noviembre, con una duración media que varía entre dos y tres meses. Los días pico se registraron en septiembre o en noviembre. En las estaciones situadas en la mitad sur de la Comunidad, aparecen dos picos que corresponden a dos periodos polínicos diferentes. El primero de ellos, con máximos en septiembre, coincide con la época de floración de *A. glutinosa*. El segundo, con máximos en noviembre, se corresponde con la floración de *A. herba-alba*. Algo parecido ha sido señalado por MUNUERA & al. (1999) en Cartagena, donde aprecian la existencia de tres periodos polínicos diferenciados y sucesivos para *Artemisia*.