

ALLIACEAE

(Subdivisión Magnoliophytina, clase Liliopsida, subclase Liliidae)

70. *Allium sativum* L.

Cast.: Ajo

Eusk.: Baratxuri

**Caracteres diagnósticos:**

Hierba perenne por medio de un bulbo del que parten tanto las hojas fotosintéticas como la inflorescencia. La llamada 'cabeza de ajos' es un **bulbo compuesto**, formado por un conjunto de bulbos más sencillos: el tallo principal de la planta es muy corto y produce hojas fusionadas por sus márgenes formando túnicas (como en el bulbo de la cebolla). En el ajo, sin embargo, las hojas que salen del tallo principal no son carnosas, sino delgadas, y papiráceas una vez secas. En la axila de estas túnicas se forman una serie de yemas (1-5 en cada axila: yemas colaterales), cada una de las cuales se transforma en un pequeño bulbo (el 'diente'). Cada diente está formado por una hoja exterior, tunicada y delgada, una segunda hoja tunicada pero **engrosada y carnosa**, y la yemita que crecerá en la estación siguiente (la parte verde que vemos en el centro de cada diente).

Las hojas de la planta tienen la base tunicada formando una vaina, y limbo sésil, acintado, con márgenes paralelos. La sección tiene forma de 'V' y el nervio medio está muy resaltado por el envés. Cuando se forma la inflorescencia (ajos 'subidos'), ésta se encuentra en el ápice de un tallo fistuloso, de hasta 0,5 m, sin hojas. La inflorescencia consiste, como en las otras especies del género *Allium*, en una **cima umbeliforme** cubierta por una gran hoja de protección (espata) que se retira y marchita durante la floración. Las flores son pequeñas, trímeras, con perigonio de color rosado, 6 estambres y gineceo tricarpelar que fructifica en cápsula. Sin embargo, en el ajo se producen **pocas flores** en la inflorescencia, y la mayoría de ellas son **estériles**. El resto se han transformado en pequeños **bulbilos**, muy similares a los que forman los dientes en el bulbo (ver Observaciones).

Florece entre finales de la primavera y comienzo del verano.

Forma vital: Geófito.

Observaciones:

Al tratarse de una planta cultivada desde muy antiguo para aprovechar su bulbo, ha ido perdiendo la capacidad de reproducción sexual, sustituyéndola por la propagación vegetativa. El ajo es un **cultígeno**, una planta que solamente se conoce en cultivo (depende estrictamente del hombre para su propagación). Aunque no se conoce con certeza su origen, parece lo más probable que su domesticación comenzase en alguna zona de Asia Central, a partir de alguna especie silvestre desconocida. Su pariente silvestre más cercano parece ser *Allium longicuspis* Regel., de Asia Central.

Ecología y distribución en la Península Ibérica:

Cultivada en las huertas, en toda la Península.

Distribución general:

Originaria de Asia Central, hoy en día se cultiva prácticamente en todas partes.