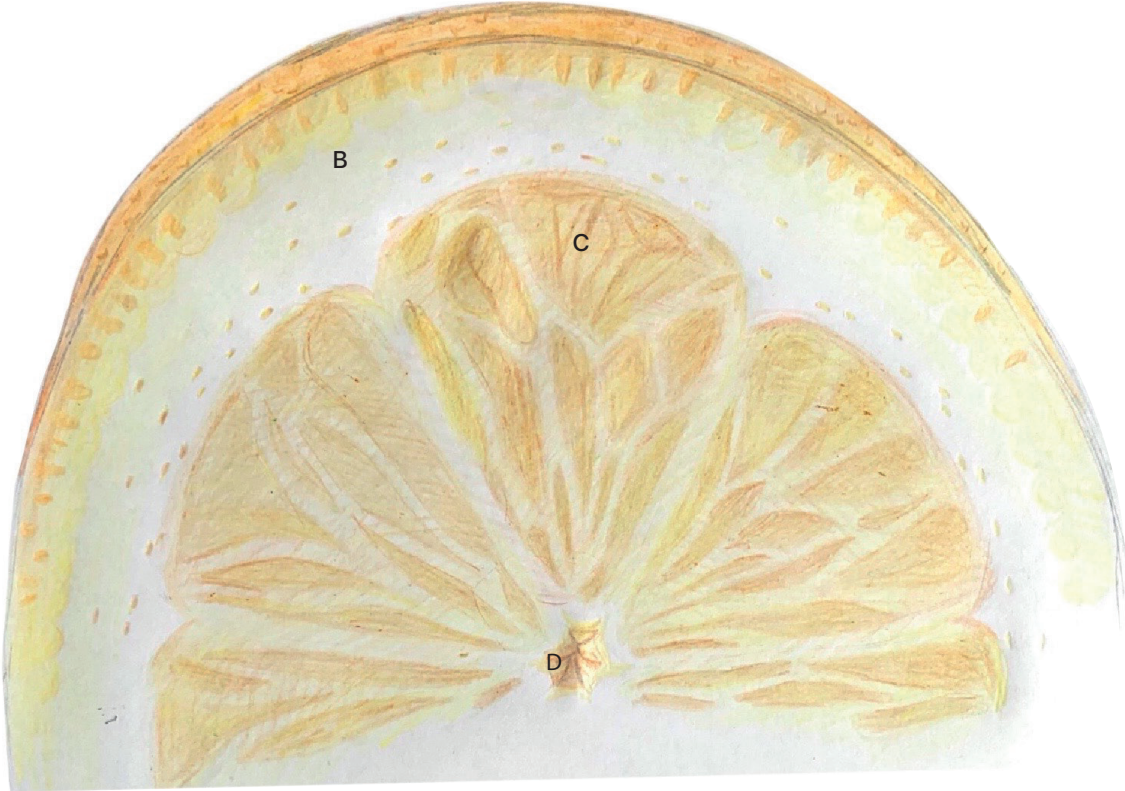


LIMÓN

Citrus x limon



Citrus × limon, el limonero, es un pequeño árbol frutal perenne¹. Su fruto es el limón o citrón, una fruta comestible de sabor ácido y extremadamente fragante que se usa principalmente en la alimentación.

El limonero es originario de China o India y se cultiva en Asia desde hace más de 2500 años. A partir del siglo X los árabes lo difundieron por la cuenca mediterránea. Fue una fruta desconocida para los griegos y los romanos y hasta la Edad Media no se consumió de forma habitual. En el siglo XVI se introdujo en el continente americano por los exploradores españoles.

Las rutáceas (Rutaceae) son una familia de plantas angiospermas² perteneciente al orden Sapindales³. Agrupa alrededor de 160 géneros y 1600 especies.

El limon esta compuesto por una variedad de diferentes partes, entre estas se encuentra el FLAVEDO (ver A en imagen) conocido como corteza, su color varía de verde a amarillo chillón según la madurez. Contiene numerosas glándulas de aceites esenciales que caracterizan su aroma. Estas glándulas constituyen una eficaz barrera contra los ataques de los insectos y los microorganismos.

El ALBEDO (ver B en imagen) es la capa interior blanca y esponjosa del fruto, y la fuente más importante de pectinas⁴ y glúcidos⁵. Su espesor varía según la variedad y la madurez del fruto. Dentro del limon se encuentra el ENDOCARPO (ver C en imagen) conocida como pulpa, es la parte comestible y supone entre el 65% y 70% del peso del limón. Es de color amarillo pálido. Generalmente está dividida en gajos que esconden células alargadas en las que acumulan agua, glúcidos y ácido cítrico. Es lo que se conoce como las bolsas del zumo. Cada gajo contiene cientos de bolsitas y esporádicamente puede haber alguna semilla.

Finalmente tenemos la COLUMELA (ver D en imagen) el eje central, que corresponde a la parte del centro del limón y esta dependiendo de la variedad, puede ser más o menos grueso.

¹Que dura siempre o mucho tiempo.

²Grupo de plantas fanerógamas cuyos carpelos forman una cavidad cerrada u ovario, dentro del cual están las semillas, las cuales, a su vez, se desarrollan protegidas en el interior del fruto.

³Las Sapindales son un orden de plantas dicotiledóneas, genéticamente próximo al orden Malvales.

⁴Es un producto natural presente en la pared celular de todas las plantas superiores y es usada por la industria alimenticia, cosmética y farmacéutica por sus propiedades gelatinizantes, espesantes y estabilizantes.

⁵Sustancia orgánica sólida, blanca y soluble en agua, que constituye las reservas energéticas de las células animales y vegetales.