



Familia: Pinaceae

Sinónimos: *Larix europaea* DC., *Larix excelsa* Link, *Larix sudetica* Domin, *Pinus larix* L., *Picea larix* (L.) Peterm.

Nombre común: Alerce, alerce europeo

Lugar de origen: Nativo de Francia, Alemania, Suiza, Italia, Austria, Chequia, Eslovaquia, Polonia y NO. de la Península Balcánica. Cultivado e introducido en la mayor parte del resto de Europa.

Etimología: *Larix*, *-icis* es el nombre latino del alerce. El epíteto específico procede del adjetivo latino *deciduus*, *-a*, *-um* = decíduo, que cae, caduco, en alusión a su follaje caedizo.

Descripción: Conífera caducifolia, monoica, resinosa, que puede alcanzar 15-35 m de altura, con una copa cónica estrecha y abierta de joven, con ramas horizontales y ramillas flexibles y colgantes. Tronco recto, erecto, con la corteza inicialmente lisa, delgada y grisácea, que pronto se descama y se agrieta, volviéndose rojiza o marrón-rosada con el paso de los años, fisurándose verticalmente y rompiéndose en placas grandes. Yemas de 1,5-3 x 1,5-2 mm, no resinosas, con escamas ovadas, agudas, castaño-rojizas. Acículas dispuestas en espiral en los brotes largos y agrupadas en verticilos de 30-70 sobre brotes cortos laterales. Son estrechamente lineares, suaves y flexibles, de (2-)3-3,5(-6) cm, con el ápice obtuso o agudo y 2 bandas estrechas de estomas separadas por una quilla en la cara inferior. Ini-

cialmente son de color verde claro, oscureciéndose luego y tornándose amarillas en el otoño antes de caer. Muchos árboles jóvenes presentan un follaje plateado o glauco en los brotes largos. Amentos masculinos terminales sobre brotes cortos, sésiles, ovoide-globosos, colgantes, amarillos, de 5-12 x 6-9 mm, con escamas de margen fimbriado. Estróbilos femeninos terminales sobre brotes cortos, erectos, pedunculados, ovoide-oblongos, obtusos en el ápice, de 15-40(-60) x 10-30(-35) mm, con escamas de ovadas a suborbiculares, rojizas o a veces verdosas, pasando a marrón oscuro en la madurez. Maduran el primer año, tras lo cual a veces permanecen sobre el árbol varios años. Semillas ovoide-cuneadas, de 4 x 2,5 mm, de color gris-castaño oscuro, con un ala ovalada de 6-10 x 4-6 mm de color marrón claro.

Cultivo y usos: Gusta de climas templados, soportando muy bien el frío intenso. Prefiere suelos ligeramente húmedos, profundos, fértiles y bien drenados, con un pH 5-7,5 y una exposición soleada. Se multiplica por semillas, que deben estratificarse en frío varias semanas antes de la siembra. Tiene un crecimiento muy rápido. Es un árbol maderable de gran importancia económica por poseer una madera duradera y resistente al agua, muy indicada para instalaciones a la intemperie y en construcción naval. Además se utiliza para pasta de papel, la extracción de taninos y la obtención de resinas con propiedades medicinales.