

Ilite

Alnus acuminata Kunth

Familia Betulaceae. *Ilite*

Descripción. Árbol robusto de 25 a 30m de altura, fuste cilíndrico de 20-60cm de diámetro, copa densa mayormente caducifolio.

Árboles similares. *Alnus jurullensis*.

Nombres comunes de especies similares. Aile, Elite, Palo de Águila, Abedul, Aliso, Cerezo.

Dist. & Hábitat. Se distribuye desde el norte de México, centro y Sudamérica, hasta el norte de Argentina entre los 1000-3600msnm. Es un árbol que se regenera en claros de bosques, pendientes de cerros con exposiciones húmedas, potreros y campos de cultivo abandonados. Con frecuencia se encuentra a orilla de los ríos en donde forma bosques de galería.

Relaciones interespec. Desarrolla nódulos fijadores de Nitrógeno en las raíces. Simbionte: *Frankia* (*Frankia alni*). También fija nitrógeno del aire a razón de 279kg/ha.



RED DE VIVEROS
DE BIODIVERSIDAD



REFERENCIAS

- Niembro Rocas, A., Vásquez Torres, M. y Sánchez Sánchez, O. 2010. Árboles de Veracruz. 100 especies para la reforestación estratégica. Gobierno del Estado de Veracruz de Ignacio de la Llave, Centro de Investigaciones Tropicales, Veracruz, México.
- Ramírez-Marcial, N., Camacho-Cruz, A., Martínez-Icó, M., Luna-Gómez, A., Duncan Golicher y Mario González-Espinoza. 2010. Árboles y arbustos de los bosques de montaña en Chiapas. ECOSUR, México.
- Niembro Rocas, A., Morato, I. y Cuevas Sánchez, J. A. 2004. Catálogo de frutos y semillas de árboles y arbustos de valor actual y potencial para el desarrollo forestal de Veracruz y Puebla. INECOL-CONACYT-CONAFOR.
- Gutiérrez Carvajal, L. y Dorantes López, J. 2003-2004. Especies forestales de uso tradicional del estado de Veracruz. Potencialidades de especies con uso tradicional del estado de Veracruz, como opción para establecer Plantaciones Forestales Comerciales 2003-2004. CONAFOR-CONACYT-UV. Disponible: [4http://www.verarboles.com](http://www.verarboles.com)
- Pronatura Veracruz. Información original.



Corteza. Corteza lisa o ligeramente rugosa, escamosa en individuos viejos, con frecuencia marcada con arrugas transversales o constricciones circundantes. Manchas blancuzcas.



Flor. Inflorescencias masculinas en filamentos amarillos.

Ramas & hojas. Hojas simples y alternas, ovadas o elípticas de 6-15 cm de largo por 3-8cm de ancho, ápice acuminado, la base aguda, cuneada o redondeada y el margen agudamente biserrado.

Venación. Venación prominente.

Cortes. Corteza de 0.5-2 cm de grosor, lisa o escamosa a semianillada color oscuro o gris, después del corte se oxida a color naranja intenso.

Base del tronco. No presenta ningún tipo de contrafuerte, solo presenta una corteza mayormente estriada.





Estructura de flor. Las masculinas nacen en amentos de 5-12 cm de largo por 5-9 mm de diámetro, las flores compuestas de 4 estambres opuestos. Las femeninas nacen en racimos de 7-10 mm de largo por 3 mm de diámetro, las flores compuestas de un pistilo que termina en 2 estilos de color negro.

Descripción del fruto. Conillos ovoides o cilíndricos de 18-25 mm de largo por 8-12 mm de diámetro, cada uno compuesto de numerosas escamas dehiscentes y leñosas.



Usos. Fabricación de aditamentos para la yunta, madera para pulpa de papel, mangos de herramientas, cajas para transporte de frutas y hortalizas. Se obtienen tablas para fabricar muebles rústicos como sillas y mesas. Tiene gran valor como fuente de leña y carbón por su poder calorífico de 19,250 kJ/kg.

Se puede utilizar para restaurar suelos volcánicos o sedimentarios, profundos, húmedos y en general es común localizarse a la orilla de los márgenes de arroyos





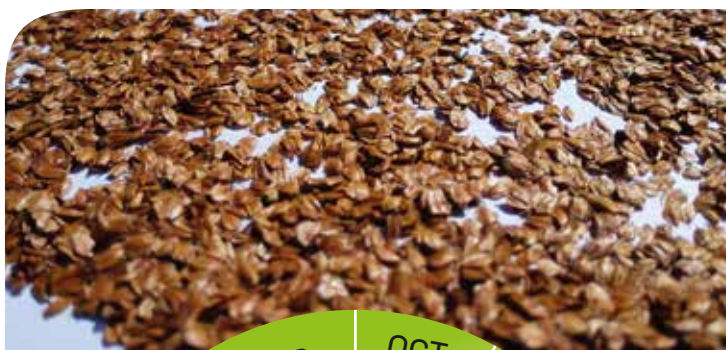
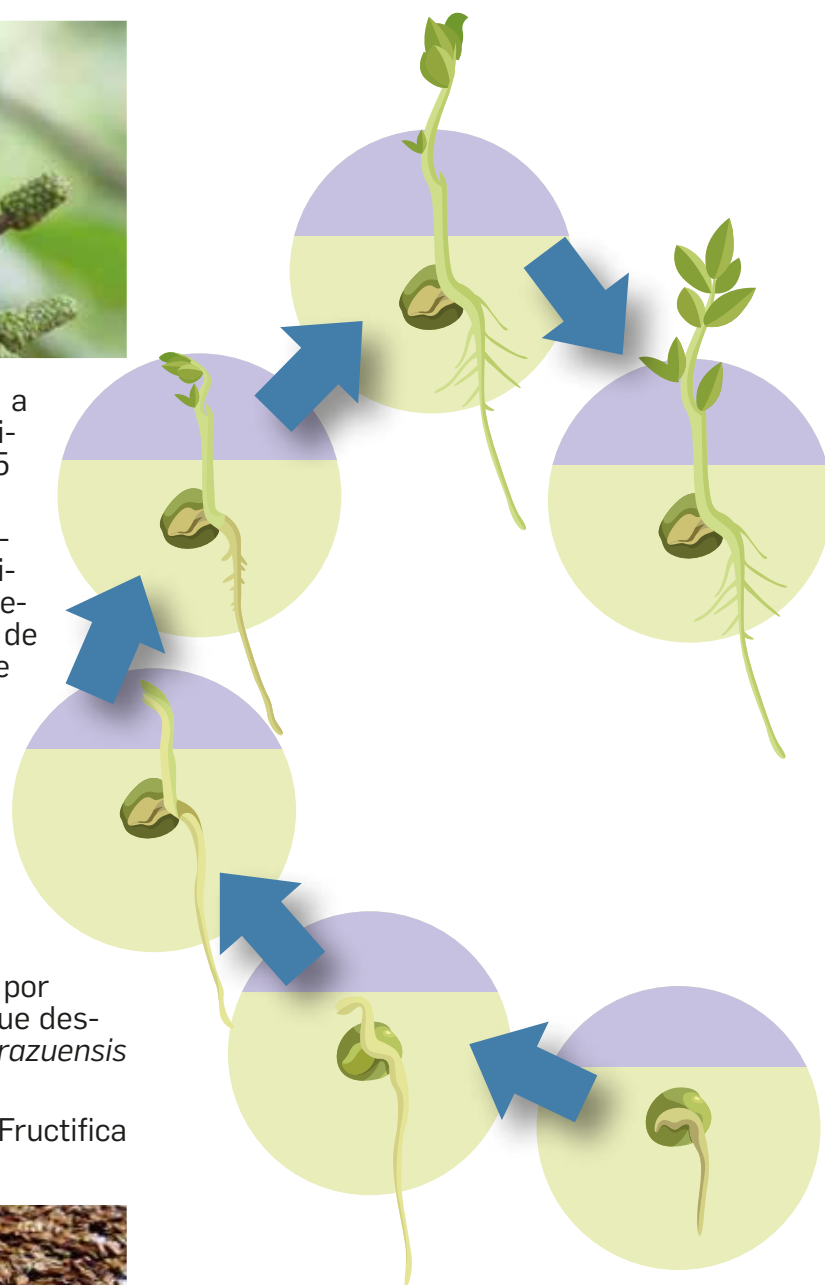
Germinación. Las semillas comienzan a germinar entre los 5 y 10 días. La germinación es epigea y se completa en 15 días.

Manejo y almacenamiento. Almacenadas a temperatura de 25° C pierden viabilidad en un periodo de 3-9 meses. Almacenadas en contenedores herméticos de vidrio con un contenido de humedad de 6% a temperatura de 3- 5° C se conservan viables por más de 1 año. En un kilogramo hay 800,000-4.5 millones de semillas.

Dispersión. De abril a mayo. Las semillas se dispersan en grandes cantidades con la ayuda del viento (anemócora).

Depredación. Regularmente es dañado por insectos (corteza, hoja, tallo, entre los que destacan, *Feaula brunneipennis*, *Nodonota irazuensis* y *Scolytodes alni*).

Fenología. Florece de febrero a abril. Fructifica de junio a diciembre.



Distribución geográfica. En México habita en los estados de Chiapas, Chihuahua, Durango, Guerrero, Guanajuato, Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Sinaloa, San Luis Potosí, Sonora, Tlaxcala, Veracruz y el Distrito Federal.

Distribución geográfica

