

LEUCAENA

Nombre (s) común (es): Leucaena, casahuite, guacayama de montaña, guaje, hormiguillo de altura, hormiguillo rojo.

Nombre científico: *Leucaena shannonii* Donn. Sm.

Familia: Fabaceae.

Publicación: Botanical Gazette 57(5): 419. 1914.

Descripción: Árbol o arbusto caducifolio o perennifolio, de 3 m (hasta 12 m) de altura. Copa redondeada, ligeramente abierta y rala. Hojas alternas, verde grisáceo y glabro. Tronco usualmente torcido y se bifurca a diferentes alturas. Ramas cilíndricas ascendentes. Desarrolla muchas ramas finas cuando crece aislado. Corteza. Externa lisa a ligeramente fisurada, grisnegruzca. Vainas oblongas, en capítulos florales de 30 o más vainas. Raíz profunda y extendida.

Distribución geográfica: Originaria de América tropical, aparentemente del sur de México (Yucatán). Se extiende de México hasta Nicaragua, incluyendo Guatemala, Honduras y El Salvador. Los españoles la llevaron a Filipinas y desde ahí fue introducida a Indonesia, Malasia, Papua Nueva Guinea y sureste de Asia.

Etimología: Se deriva de las palabras griegas "leuco" (blanco), y "aena, aeneus" (bronceado; de color blanco bronceado o blanco plateado); aludiendo al color de las flores.

Usos, beneficios restaurativos y ecológicos: Las raíces extendidas desintegran capas de subsuelo impermeables lo que mejora la penetración de agua y disminuye la lixiviación de la superficie; Mejora la fertilidad del suelo. Barrera contra incendios y rompe vientos. Especie útil para estabilización de taludes, recuperación de áreas degradadas (por ser un árbol pionero que tolera fuertes vientos y suelos degradados), usada para corredores riparios, recuperación y conservación de suelos, estabilización de cauces fluviales sometidos a inundaciones periódicas, protección de mantos acuíferos y recuperación de áreas degradadas.

Categoría en El Salvador: Amenazada.

Bibliografía:

Vázquez-Yanes, C., A. I. Batis Muñoz, M. I. Alcocer Silva, M. Gual Díaz y C. Sánchez Dirzo. 1999. Árboles y arbustos potencialmente valiosos para la restauración ecológica y la reforestación. Reporte técnico del proyecto J084. CONABIO - Instituto de Ecología, UNAM. Disponible en:

http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/info_especies/arboles/doctos/44-legum26m.pdf





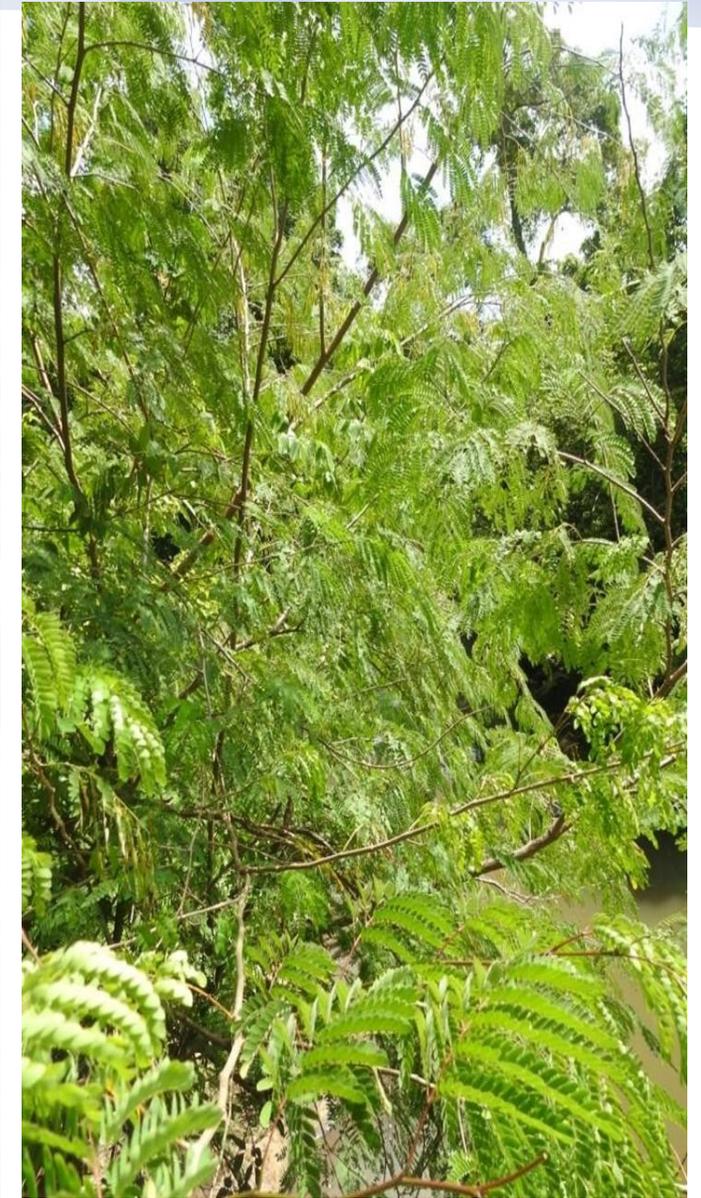
Flor



Hojas



Fuste



Ramas