

Centro de interpretación JK

Nombre común: Hayuelo

Nombre científico: *Dodonaea viscosa*



a) Qué es?

También conocido como lúpulo de hoja ancha, es una planta con flores con una distribución cosmopolita en regiones tropicales, subtropicales y templadas cálidas de África, América, el sur de Asia y Australia. *Dodonaea* es parte de la familia Sapindaceae. Es una especie arbustiva, por lo que su altura apenas supera los 3 metros, y las dimensiones oscilan entre 1,5 y 2 m. Sus flores son muy pequeñas, por lo que pueden ser difíciles de detectar, y muchas veces se confunden con frutos más grandes, muy llamativos entre rosados y rojos. Su madera se utiliza para fabricar cabezas de herramientas, culatas de armas y leña. Además, el árbol tiene propiedades medicinales.

b)Cuál es su función en el ecosistema?

El uso más común es para decoración y ecológicamente se puede utilizar para la restauración ecológica de suelos muy erosionados. Se lo usa para la medicina tradicional como agente hemostático que ayuda a detener el sangrado.

Su madera es muy dura y duradera y es adecuada para su uso en la construcción rústica de Bahareque, como leña, carbón o como mango de herramienta. La variedad purpurea de hojas moradas se cultiva ampliamente como arbusto de jardín.

Es una planta medicinal utilizada entre otras cosas como estimulante de la lactancia y para la indigestión. También se puede utilizar como asesor para cultivos hortícolas. Recomendado para control de erosión, cortavientos y remediación de suelos. Crece bien en suelos erosionados o alterados (pastoreo intensivo o deforestación), por lo que se recomienda para replantar suelos degradados.

c)Cuál es la población actual de la especie?

Información insuficiente.

d) Como se encuentran los hábitats en los que existe la especie? Han sido destruidos? Han sido protegidos?

Si bien es una especie típica de la cordillera oriental, con un rango altitudinal más común entre los 2000 y 3000 metros sobre el nivel del mar, es una especie que tolera diferentes condiciones ambientales y puede adaptarse fácilmente a otras altitudes, tal como en el país. está muy extendida en las provincias de Antioquia, Bolívar, Boyacá, César, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Maya Tata, Nariño, Norte Santander, Santander, San Andrés, Providencia y Santa Catalina.

Esta especie no requiere de protección ya que ha sido domesticada por los humanos a ser principalmente ornamental, lo que quiere decir que no esta en peligro de extinción.

Centro de interpretación JK

Common name: Fern

Scientific name: Filicopsida



a) What is it?

Also known as broadleaf hop, it is a flowering plant with a cosmopolitan distribution in tropical, subtropical, and warm temperate regions of Africa, the Americas, southern Asia, and Australia. Dodonaea is part of the Sapindaceae family. It is a shrub species, so its height barely exceeds 3 meters, and the dimensions range between 1.5 and 2 m. Its flowers are very small, so they can be difficult to detect, and are often confused with larger, very striking pink and red fruits. Its wood is used to make tool heads, gun butts, and firewood. In addition, the tree has medicinal properties.

b) What is its function in the ecosystem?

The most common use is for decoration and ecologically it can be used for the ecological restoration of highly eroded soils. It is used in traditional medicine as a hemostatic agent that helps stop bleeding.

Its wood is very hard and durable and is suitable for use in rustic Bahareque construction, as firewood, charcoal or as a tool handle. The purplish purple-leaved variety is widely grown as a garden shrub.

It is a medicinal plant used among other things as a stimulant for lactation and for indigestion. It can also be used as an advisor for horticultural crops. Recommended for erosion control, windbreaks, and soil remediation. It grows well on eroded or altered soils (intensive grazing or deforestation), which is why it is recommended for replanting degraded soils.

c) What is the current population of the species?

Insufficient information.

**d) How are the habitats in which the species exists? They have been destroyed?
Have they been protected?**

Although it is a typical species of the eastern cordillera, with a more common altitudinal range between 2,000 and 3,000 meters above sea level, it is a species that tolerates different environmental conditions and can easily adapt to other altitudes, such as in the country. It is widespread in the provinces of Antioquia, Bolívar, Boyacá, César, Cundinamarca, Guajira, Huila, Magdalena, Maya Tata, Nariño, Norte Santander, Santander, San Andrés, Providencia, and Santa Catalina.

This species does not require protection since it has been domesticated by humans to be mainly ornamental, which means that it is not in danger of extinction.