

DIV. CONIFEROPHYTA (GIMNOSPERMAS)

Clase Pinopsida, Familia Cupressaceae

Género *Juniperus* L.

Árboles o arbustos monoicos. Provistos de hojas aciculares, opuestas o verticiladas. Infrutescencias femeninas en gálbulos, globosos.

Otras especies:

En Extremadura existen las siguientes especies: *Juniperus communis* subsp. *alpina* (Suter)Celak., *Juniperus communis* subsp. *communis* L., *Juniperus communis* subsp. *hemisphaerica* (K. Presl) Nyman, *Juniperus oxycedrus* subsp. *badia* (H. Gay)Debeaux. Algunas de estas especies se encuentran de forma ornamental como es el caso de *J. communis* subsp. *alpina* (Suter)Celak. y *J. communis* subsp. *hemisphaerica* (K. Presl)Nyman.

Conservación:

Seria necesario realizar un seguimiento de las poblaciones que poseen, para poder realizar un manejo más adecuado del entorno en el que vive minimizando el factor limitante.

Juniperus oxycedrus subsp. badia (H. Gay) Debeaux, F. Kabylie: 411 (1894)

C. VULNERABLE

Sinónimo: *Juniperus oxycedrus* var. *badia* H. Gay in Assoc. Franç. Avancem. Sci. Compt. Rend. 1889: 501 (1889)

Enebro, Enebro de miera

Descripción:

Porte: Arbusto monoico de hasta 3 m, de copa piramidal, pudiendo llegar a los 14 m. (Enebro de Mestas).

Hojas: Aciculares, rígidas con dos bandas blanquecinas en el haz.

Estructuras reproductoras: Conos de diferentes sexos que aparecen en el mismo individuo. Los masculinos aparecen solitarios en las axilas de las hojas, tienen forma globosa y están constituidos por numerosas escamas portadoras de los sacos polínicos en su cara interior, de coloración amarillenta, son de menor tamaño que las hojas y sin pedúnculo o muy corto. Los femeninos son conos globosos formados por tres escamas portadoras de los rudimentos seminales, y los ápices de éstas rematan el fruto.

Frutos: Gábulos maduros pardo-rojizo.

Fenología: Florece de marzo a abril.

Ecología: Especie que ocupa altura desde los 400 metros a más de 1000 en nuestra comunidad, prefiere los suelos neutros o ácidos, sueltos y frecuentemente pedregosos. Habitualmente es fácil localizarlo en zonas de ladera mezclados con matorrales de porte elevado o con la vegetación arbórea.

Distribución: Se encuentra disperso por todas en las sierras de la zona este y centro de la provincia de Badajoz y centro y norte de la de Cáceres. A nivel

nacional aparece disperso por Castilla León, Madrid, Navarra, Aragón, Castilla la Mancha y Andalucía.

Otras figuras de Protección:

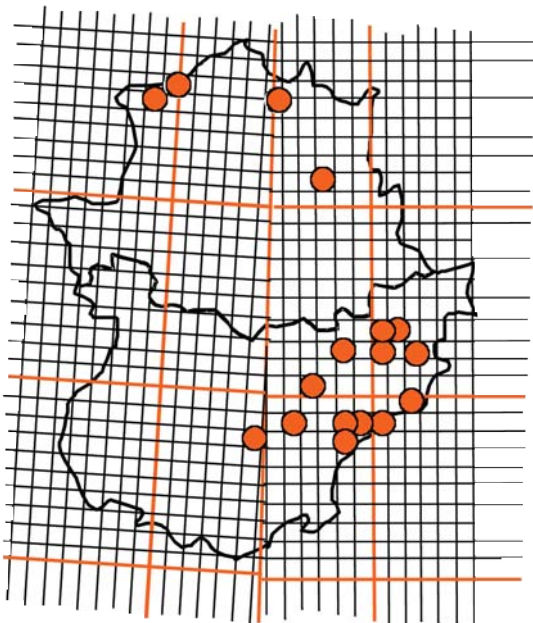
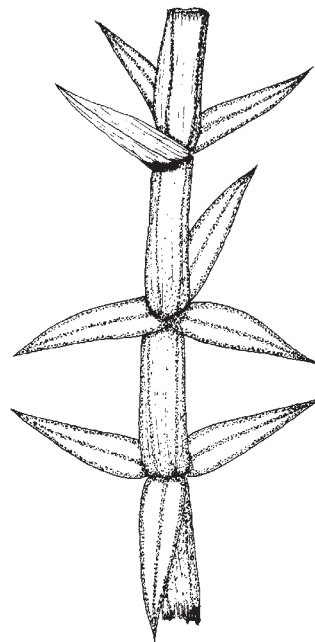
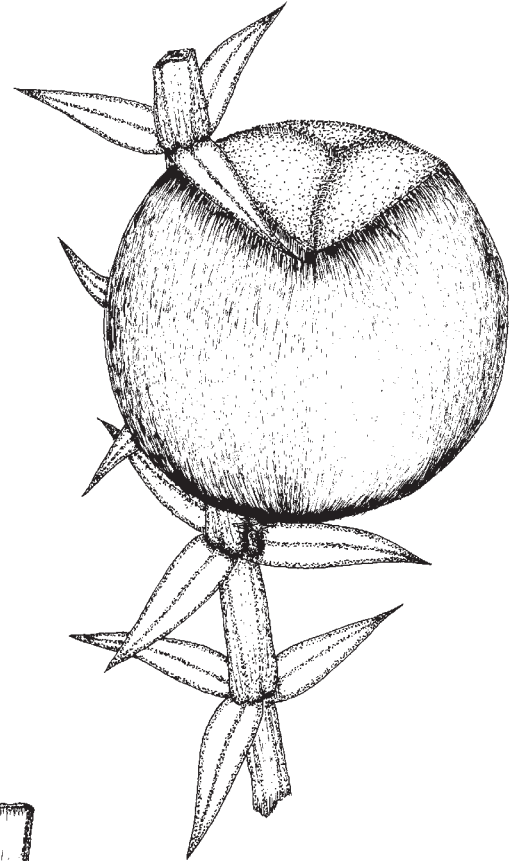
- Autonómicas: en Murcia “Peligro de extinción”.
- Árbol singular “Enebro de Mestas”.

Observaciones:

Su madera es muy apreciada para ebanistas por su bello colorido y su dureza. En Extremadura existen aún zonas donde se trabaja la madera de enebro. Además sus frutos son la base para la fabricación de la ginebra.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Juniperus oxycedrus* en la comunidad autónoma de Extremadura.

Juniperus communis L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

C. VULNERABLE

Enebro, Enebro albar, Enebro común

Descripción:

Porte: Arbusto o pequeño arbolillo monoico de hoja perenne, de 2-4 m, de porte variable.

Hojas: Agrupadas en verticilos de tres en tres; éstas son aciculares, rígidas y punzantes, casi planas y con una ancha banda blanquecina por el haz; están frecuentemente cubiertas de una película cerosa de color blanco-azulado.

Estructuras reproductoras: Cada sexo aparece en un una estructura diferente. Las ramas masculinas son portadoras de conos amarillentos, dispuestos solitarios en la axila de las hojas, están formados por escamas portadoras de los sacos polínicos y unidas al eje por un pedicelo. Los conos femeninos son globosos u ovoides, también aparecen solitarios en las axilas de las hojas formados por tres escamas carnosas portadoras de los rudimentos seminales.

Frutos: Gárbulo maduro azul negruzco, raramente castaño.

Fenología: Florece de abril a mayo.

Ecología: Especie acantonada en zonas por encima de los 1000 metros. Suele asentarse en suelos poco evolucionados de las altas montañas, sobre grietas y espacios abiertos que permanecen cubiertos por la nieve una parte del año y conviviendo con especies altimontanas como algunas genistas y escobas.

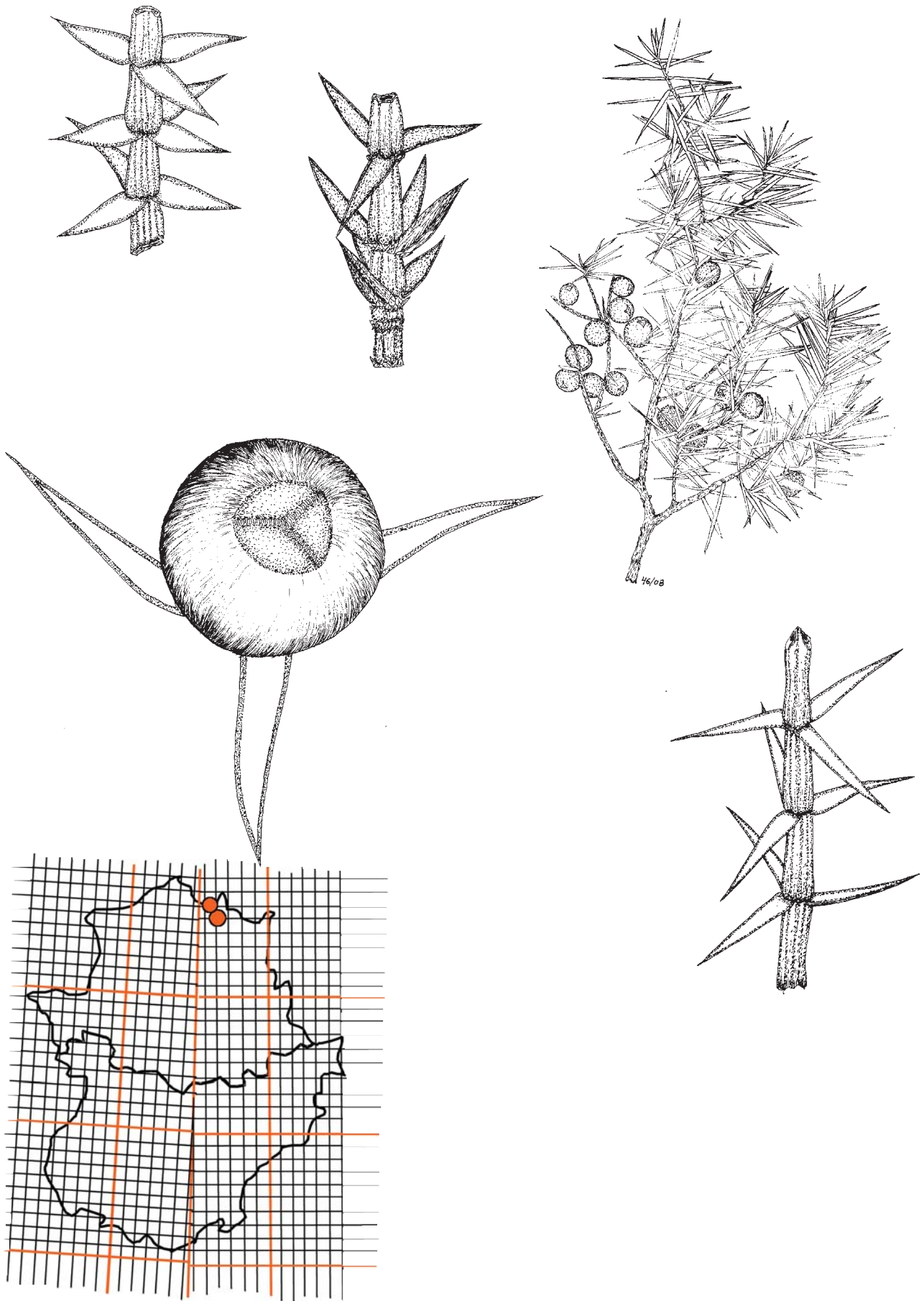
Distribución: Se encuentra sólo puntualmente en las sierras del norte de la provincia de Cáceres en La Vera y el Jerte. A nivel nacional se encuentra bien representada en casi todas las comunidades salvo en las islas.

Observaciones:

Suele ser una planta que se ha utilizado como purgante y diurético. Se utilizan la corteza y sus frutos, aunque no se conocen usos de esta especie para Extremadura.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Juniperus communis* en la comunidad autónoma de Extremadura.

DIV. CONIFEROPHYTA (GIMNOSPERMAS)

Clase Pinopsida, Familia Taxaceae

Género *Taxus* L.

Árboles dioicos, de hojas lineales. Los estróbilos son axilares y globosos y los primordios seminales solitarios.

Otras especies:

En Extremadura sólo se conoce una especie: *Taxus baccata* L.

Conservación:

Una vez abordado el estudio de sus poblaciones, se hace necesario incluir sus semillas en los bancos de germoplasma y poner en marcha estudios para su producción “ex situ” para una posterior reimplantación.

Taxus baccata L., Sp. Pl.: 1040 (1753)

A. PELIGRO EXTINCIÓN

Tejo, Tejo común, Tejo negro, Tejón, Texo, Toxo.

Descripción:

Porte: Árbol o arbolillo dioico que puede llegar a medir hasta 10 m.

Hojas: Largas y estrechas, con forma linear, agudas, de color verde oscuro por el haz y más pálidas por la cara inferior; se estrechan bruscamente en la base para formar un breve peciolo que se escurre y prolonga sobre la ramilla.

Estructuras reproductoras: Aparecen en distintos individuos los de cada sexo. Los masculinos son unos conos globosos de color amarillo situados en las axilas de las hojas, formados por escamas estipitadas en cuya cara inferior llevan los sacos polínicos, en su parte inferior está protegido por unas brácteas anaranjadas. Los femeninos llevan los rudimentos seminales solitarios en la axila de las hojas y cortamente pedunculados, en su base están rodeados por una bráctea verdosa.

Frutos: De vistoso color rojo debido a un arilo carnoso que envuelve a la semilla, la cual se deja ver en el interior del arilo.

Fenología: Las estructuras reproductoras se producen desde marzo a abril.

Ecología: Aparece asociado a barranqueras y valles angostos en zonas frescas donde convive con alisos, fresnos y especies de ribera en zonas por encima de los 500 metros.

Distribución: Se encuentra de forma puntual en algunas gargantas del norte de Cáceres, tanto en la Sierra de Gredos como en la de Gata. A nivel nacional aparece representado en todas las comunidades autónomas, a excepción de las Islas Canarias.

Otras figuras de Protección:

– Autonómicas: en Andalucía “Peligro de Extinción”; en Castilla la Mancha “Vulnerable”; en Madrid “Sensible a la Alteración de su Hábitat”; en el País Vasco “Interés

Especial”; en Valencia se precisa permiso para su recolección por estar en peligro de extinción, en Murcia “extinguidas en sus poblaciones naturales”.

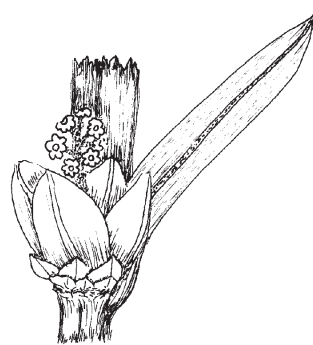
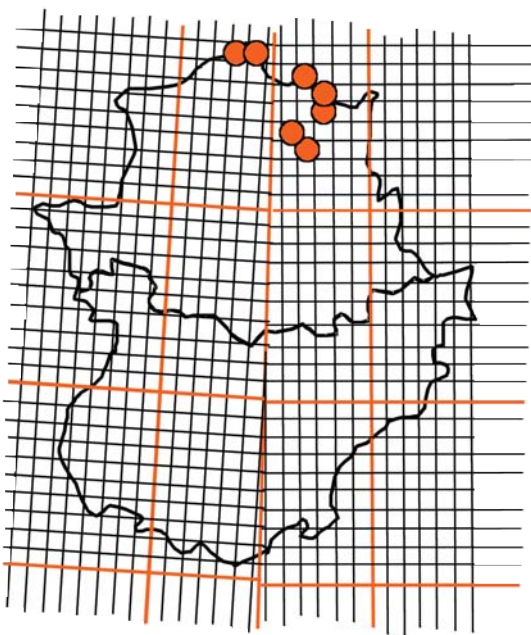
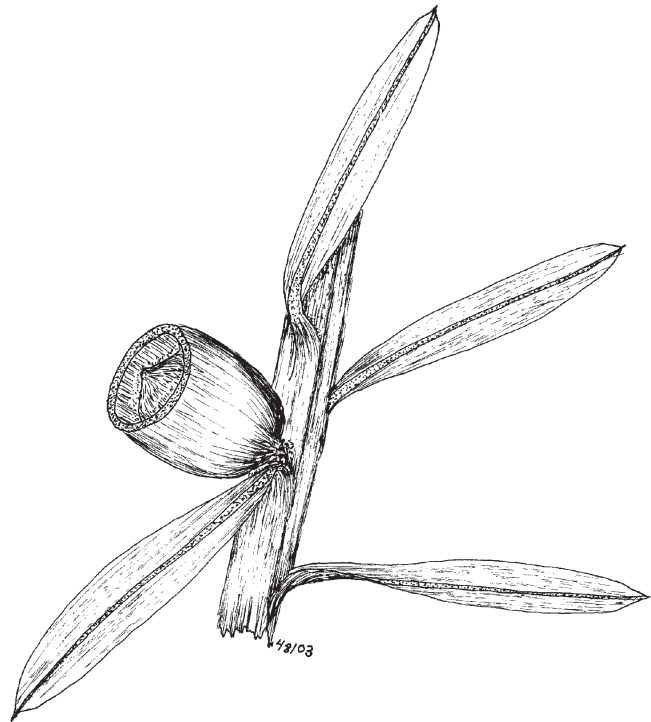
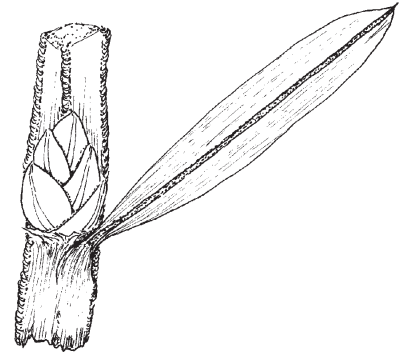
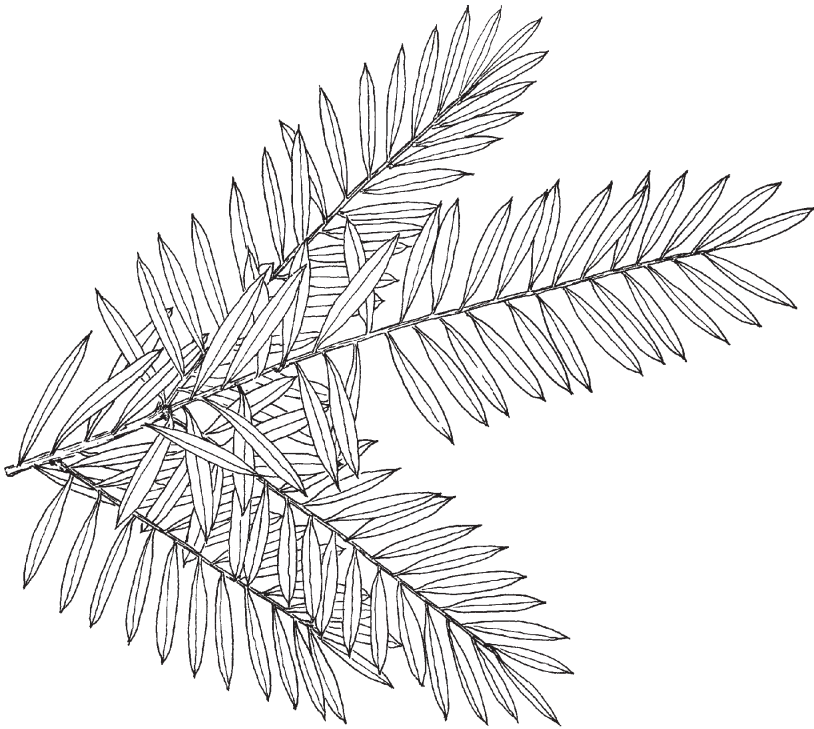
– Árbol singular: “Tejos del Cerezal”.

Observaciones:

Especie que se ha utilizado por su madera de alto valor en ebanistería, es una planta que ocasionalmente consume el ganado caprino cuando joven. Dispone de propiedades medicinales como que alivia los problemas reumáticos y urinarios, es también abortiva a nivel de las hojas y frutos. Sin embargo, el uso medicinal de esta planta es muy reducido, ya que en pequeñas dosis la planta es extremadamente tóxica.



Fotografía: Francisco María Vázquez Pardo



Distribución de *Taxus baccata* en la comunidad autónoma de Extremadura.