



Cytisus scoparius

 Xesta brava

La retama negra o escoba rubia (*Cytisus scoparius*) es una especie perteneciente a la familia de las fabáceas.



Descripción

Es una planta arborescente de 1 a 2 m de altura, con ramas delgadas, estriadas, de color verde y con pocas hojas. Flor amarilla y papilionada. El fruto es una legumbre negra pilosa. La floración es de abril a julio. Tiene uso medicinal por sus propiedades cardiotónicas y estimulantes. Las propiedades cardiotónicas son controvertidas y su gran uso es como diurético y anti edematoso.

Distribución y hábitat

Generalizada en casi toda la península ibérica, así como en el resto de la Europa atlántica.

Como especie invasora

A pesar de ser una especie autóctona de España, no lo es de todas sus regiones. Así, en Canarias se comporta como especie exótica invasora. Debido a su potencial colonizador y constituir una amenaza grave para las especies autóctonas, los hábitats o los ecosistemas, esta especie ha sido incluida en el Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras, regulado por el Real

Cytisus scoparius



Estado de conservación

Extinto | Amenazado | Riesgo bajo
 EX EW CR EN VU cd nt **lc**

Preocupación menor (UICN 2.3)

Taxonomía

Reino: Plantae
 División: Magnoliophyta
 Clase: Magnoliopsida
 Orden: Fabales
 Familia: Fabaceae
 Subfamilia: Faboideae
 Tribu: Genisteae
 Género: Cytisus
 Especie: **Cytisus scoparius**

POSICIÓN EN EL ARBORETUM:

° ALARGOS
 ° REGO
 ° PERGOLA



Decreto 630/2013, de 2 de agosto, estando prohibida en Canarias su introducción en el medio natural, posesión, transporte, tráfico y comercio. También es invasora en Azores y Madeira. –

Asimismo, está considerada una planta nociva en diversas regiones de Estados Unidos, como Oregón, Hawái, Idaho y California; y también en Australia, Chile, Argentina y Sudáfrica.

Usos

Usos medicinales

Se empezó a utilizar en medicina por la propiedad diurética de las flores, para tratar la hidropesía, edemas y obstrucciones de bazo e hígado. Pero, aparte de sus virtudes diuréticas, que hoy se sabe que son debidas a la riqueza en flavonoides de las flores, su aplicación principal es para la obtención del alcaloide esparteína, que tiene una acción indirecta sobre el corazón. La esparteína es un antiarrítmico y cardiotónico. También es un estimulante de las fibras del útero (acción oxitócica). En casos de hipotensión arterial, se han comprobado efectos normalizadores, actuando como hipertensor.

Toxicidad

La planta contiene aminas (tiramina, dopamina), flavonoides (genetosida, spiraeosida y scoparosida, entre otros) y alcaloides. Entre los alcaloides (una veintena en total) se citará la esparteína, mayoritario en las ramas, y la lupanina mayoritaria a las semillas, pero también el ammodendrina y el hidroxilupanina.

Tradicionalmente se utilizaba la flor como diurético y para el tratamiento de los trastornos circulatorios (la presencia de flavonoides explica este uso). Las ramas son cosechadas para extraer la esparteína para las necesidades de la industria farmacéutica. Este alcaloide posee diferentes propiedades farmacológicas: tiene un efecto regulador sobre los intervalos cardiacos (de hecho, sustrae el corazón de la influencia del sistema nervioso vegetativo), es pues, indicado para el tratamiento de la eretisme cardíaco. Por su actividad oxitócica (aumenta las contracciones del útero), se puede utilizar, bajo forma inyectable, para poner en marcha un parto (es abortivo de manera potencial, por tanto, está contraindicado en caso de embarazo). Del mismo modo, estará contraindicado en casos de hipertensión arterial, debido a la ligera actividad hipertónica.

Taxonomía

Cytisus scoparius fue descrita por (L.) Link y publicado en *Enumeratio Plantarum Horti Regii Berolinensis Altera* 2: 241. 1822.

Sinonimia

- *Colutea scoparia* (L.) Bercht. & J.Presl



Flores.



Legumbre.



Vista de la planta.

- *Corema scoparium* (L.) Bercht. & J. Presl
- *Cytisogenista scoparia* var. *leiostyla* (Willk.) Rothm.
- *Cytisogenista scoparia* var. *oxyphylla* (Boiss.) Rothm.
- *Cytisogenista scoparia* (L.) Rothm.
- *Cytisus lusitanicus* (Mill.) Maire
- *Cytisus reverchonii* (Degen & Hervier) Bean
- *Genista andreana* Puiss.
- *Genista angulata* (Raf.) Poir. in Lam.
- *Genista glabra* (Mill.) Spach
- *Genista hirsuta* Moench
- *Genista scoparia* (L.) Lam.
- *Sarothamnus andreanus* (Puiss.) Bergmans
- *Sarothamnus bourgaei* Boiss.
- *Sarothamnus eliasii* Sennen
- *Sarothamnus lusitanicus* (Mill.) Pau
- *Sarothamnus oxyphyllus* Boiss.
- *Sarothamnus scoparius* subsp. *andreanus* (Puiss.) P.Fourn.
- *Sarothamnus scoparius* subsp. *reverchonii* Degen & Hervier
- *Sarothamnus scoparius* var. *leiostylos* Willk. in Willk. & Lange
- *Sarothamnus scoparius* (L.) W.D.J.Koch
- *Sarothamnus vulgaris* var. *leiostylos* (Willk.) C.Vicioso
- *Sarothamnus vulgaris* var. *reverchonii* (Degen & Hervier) C. Vicioso
- *Sarothamnus vulgaris* Wimm.
- *Spartium angulatum* Raf.
- *Spartium glabrum* Mill.
- *Spartium lusitanicus* Mill.
- *Spartium scoparium*



Ilustración.

Nombres comunes

Alama, albareja, apiorno, barredoira, cabestro de oro, chamiça, codeja, escoba, escoba amarga, escoba amarilla, escoba de flor amarilla, escobajera, escoba negra, escoba negrera, escoba rubia, escobas, escobón, escobonera, genista angulosa, ginesta, ginesta angulosa, hiniesta, hiniesta blanca, hiniesta de escobas, hiniesta escobar, hiniesta negra, illesta, inhiesta, iniesta, jiniesta, morisca, piorno, piorno amarillo, piorno negro, rebanillo, retama, retama amarilla, retama colorá, retama de escoba, retama de escobas, retama hiniesta, retama morisca, retama negra, retama silvestre, xesta, xiniesta, xiniestina, escoba de bruxa.

Retama negra o "Cytisus scoparius". Se trata de un arbusto erguido, de hasta dos metros de altura, de ramas verdes, angulosas y con hojas alternas pecioladas, menudas y trifoliadas, salvo en la parte superior que son simples y sentadas. Crece en los collados soleados y en las lindes de los bosques, preferentemente montañosos, y frecuentemente cubriendo amplias zonas. Acepta mejor los terrenos silíceos. Crece de forma espontánea en el Mediterráneo occidental, Centro Europa y Oeste asiático.

Nombre común o vulgar: Retama negra, Escobón, Piorno, Retama de escobas, Escoba, Hiniesta blanca.

Aplicaciones y propiedades

La aplicación más común de la retama negra es como diurético. Contiene sobre todo un alcaloide, la esparteína; también glucósidos, taninos, aceites esenciales y jugos amargos. La planta es de fuerte toxicidad, por ello se utiliza muy reservadamente en medicina popular. Desde el siglo XIX el uso más generalizado de esta planta es en farmacología; de ella se extrae fundamentalmente la esparteína, con objeto de elaborar medicamentos con destino al tratamiento de trastornos de la actividad cardiaca, respiratoria y de la circulación sanguínea. Otras sustancias de la planta son empleadas en obstetricia por su capacidad de intervenir en la actividad de los músculos lisos y del útero. Las flores de la retama negra sirven como materia prima para la fabricación de un colorante.

Multiplicación

Las semillas de muchas de sus especies germinan satisfactoriamente si se recolectan tan pronto como maduran y se tratan con ácido sulfúrico concentrado para suavizar las cubiertas de las semillas antes de plantarlas. Es mejor germinar las semillas en un lugar cálido y cuando las plántulas tengan varios centímetros de altura pasarlas a un lugar más fresco. Las diferentes especies de *Cytisus* se cruzan con toda facilidad, de modo que hay que mantener aisladas las plantas que producirán semilla. Las estacas enraizan con facilidad, colocándolas bajo niebla a mediados del verano, con tratamiento de ácido indolbutírico y calor en el fondo.

Recolección

Se recolectan todas las partes de la planta, aunque medicinalmente el mayor interés reside en las sumidades. Éstas se cortan a mano y se ponen a secar a la sombra, posteriormente se desmenuzan en pequeños trozos y se guardan en recipientes herméticos en lugar aislado de la humedad.

Usos terapéuticos

Eficaz diurético, fortalece las contracciones cardíacas, útil en farmacología para la elaboración de preparados cardiorrespiratorios.

